

采购合同

项目名称：阳朔县高田镇污水处理设备采购项目

项目编号：GLZC2026-G1-210039-GXJH

采购人（甲方）：阳朔县高田镇人民政府

供应商（乙方）：广西桂林庭浩环保工程有限公司

签订合同时间：2026 年 7 月 31 日

采 购 合 同

项目名称：阳朔县高田镇污水处理设备采购项目

项目编号：GLZC2026-G1-210039-GXJH

甲方：阳朔县高田镇人民政府（采购人）

乙方：广西桂林庭浩环保工程有限公司（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金 额（元） ③=①×②
1	污水提升 泵	浙江大元泵 业股份有限 公司	大元	50WQ6-12 -0.55(I)	详见 附件	4	台	3430.00	13720.00
2	提升泵	浙江大元泵 业股份有限 公司	大元	50WQ6-18 -1.5(I)		2	台	4110.00	8220.00
3	浮子流量 计	开封中志工 控仪表有限 公司	中志 工控	LSF-50		2	套	358.00	716.00
4	液位控制 器	沐源(上海) 环保科技有 限公司	沐源	TS208-F 压力液位 传感器		3	套	4700.00	14100.00
5	一体化污 水处理装 置	广西桂林庭 浩环保工程 有限公司	庭浩	CSDD-150 , 单套处 理能力 150m³/d		2	套	532500.00	1065000.00
6	鼓风机	无锡市坤胜 机械科技有 限公司	坤胜	HC-60s		4	台	18250.00	73000.00
7	电磁流量 计	开封中志工 控仪表有限 公司	中志 工控	智能型电 磁流量计 DN50		2	套	5000.00	10000.00
8	电气控制 （含 PLC）	扬州启荣电 气科技有限 公司	启荣	XL21-Z		2	套	52240.00	104480.00
9	电气控制 箱	扬州启荣电 气科技有限 公司	启荣	JXF-Z		1	套	6660.00	6660.00

10	DN200PVC 管	广东联塑科技实业有限公司	联塑	JDN200PVC C 管		4	米	206.20	824.80
11	DN200PVC 90 ° 弯 头	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN200PVC 90° 弯头		4	个	78.30	313.20
12	DN150PVC 管	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN150PVC 管		20	米	86.50	1730.00
13	DN150PVC 活套法兰	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN150PVC 活套法兰		4	套	91.40	365.60
14	DN150PVC 90 ° 弯 头	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN150PVC 90° 弯头		18	个	66.10	1189.80
15	DN150PVC 三通	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN150PVC 三通		1	个	92.20	92.20
16	DN150PVC 直接	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN150PVC 直接		4	个	46.70	186.80
17	DN100PVC 管	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN100PVC 管		40	米	54.50	2180.00
18	DN100PVC 内丝直接	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN100PVC 内丝直接		4	个	27.80	111.20
19	DN100PVC 90 ° 弯 头	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN100PVC 90° 弯头		8	个	28.50	228.00
20	DN100PVC 三通	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN100PVC 三通		4	个	44.60	178.40
21	DN100PVC 直接	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN100PVC 直接		6	个	17.20	103.20
22	DN100PVC 普通球阀	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN100PVC 普通球阀		6	个	143.50	861.00
23	DN50PVC 管	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN50PVC 管		100	米	16.20	1620.00

24	DN50PVC 内丝直接	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN50PVC 内丝直接		20	个	6.50	130.00
25	DN50PVC 外丝直接	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN50PVC 外丝直接		24	个	6.50	156.00
26	DN50PVC 直接	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN50PVC 直接		6	个	6.50	39.00
27	DN50PVC9 0 ° 弯头	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN50PVC9 0° 弯头		60	个	6.50	390.00
28	DN50PVC 三通	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN50PVC 三通		6	个	7.70	46.20
29	DN50PVC 直接	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN50PVC 直接		6	个	6.40	38.40
30	DN50VC 活接	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN50VC 活 接		16	个	20.00	320.00
31	DN50PVC 止回阀	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN50PVC 止回阀		4	个	84.00	336.00
32	DN50PVC 透明管	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN50PVC 透明管		3	米	250.00	750.00
33	DN50PVC 球阀	广东联塑科技实业有限公司	联塑	DN50PVC 球阀		4	个	26.00	104.00
34	铜芯电缆	桂林双星电线电缆有限公司	双星	RVV, 3*10+1		50	米	83.50	4175.00
35	铜芯电缆	桂林双星电线电缆有限公司	双星	RVV, 3*4+1		200	米	32.00	6400.00
36	铜芯电缆	桂林双星电线电缆有限公司	双星	RVV, 3*2.5+1		470	米	25.00	11750.00
37	桥架	扬州启荣电气科技有限公司	启荣	定制	100	米	26.20	2620.00	

38	好氧菌种	广西桂林庭浩环保工程有限公司	庭浩	消化菌：LFHY-120；反硝化菌：LF-XH-003		200	公斤	176.50	35300.00
39	中转处理池体	广西桂林庭浩环保工程有限公司	庭浩	定制		1	项	81900.00	81900.00
40	污水管网工程建设服务	广西桂林庭浩环保工程有限公司	庭浩	定制		1	项	248000.00	248000.00
41	电气设备安装建设服务	广西桂林庭浩环保工程有限公司	庭浩	定制		1	项	46800.00	46800.00
42	污水处理池体及设备基础建设服务	广西桂林庭浩环保工程有限公司	庭浩	定制		1	项	125000.00	125000.00
43	池体排水管网工程建设服务	广西桂林庭浩环保工程有限公司	庭浩	定制		1	项	34000.00	34000.00
合 计									1904134.80

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）壹佰玖拾万零肆仟壹佰叁拾肆元捌角整人民币（¥ 1904134.80 元）

第二条 质量保证

1. 投标供应商应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向采购人提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。投标供应商提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 投标供应商提供货物的质量保证期为本项目经验收合格当天计算，整体质保一年。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，投标供应商应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- （1）更换：由投标供应商承担所有发生的全部费用。
- （2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。
- （3）退货处理：投标供应商应退还采购人支付的合同款，同时应承担该货物的直接费

用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

1. 投标供应商应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
2. 投标供应商应按招标文件规定的时间向采购人提供使用货物的有关技术资料。
3. 投标供应商保证所交付的货物的所有权完全属于投标供应商且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 投标供应商应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达采购人指定地点。
2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
3. 投标供应商在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到采购人四十八小时前通知采购人，以准备接货。
4. 货物在交付采购人前发生的风险均由投标供应商负责。

第五条 交付

1. 交付使用时间：自签订合同之日起 10 天内完成全部货物安装，安装完成后 5 天内完成调试验收，出具检测合格的第三方取样化验检测报告。
2. 交货地点：广西桂林市阳朔县高田镇采购人指定地点。

第六条 调试和验收

货物采购及安装验收：

1. 自签订合同之日起 10 天内完成全部货物采购安装。
2. 验收依据：按照招标文件要求及中标人的投标文件。
3. 中标供应商必须提供原装正品、全新的、符合有关质量标准的产品。交货时，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，若发现产品不符合招标文件和投标文件承诺要求的，采购人不予验收，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。
4. 在验收过程中，采购人有权随机抽样送质检部门检验，如检验不符合招标文件要求及

中标供应商的投标文件承诺的，采购人不予验收，并按违约责任处理，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。送检费用含在投标报价中。

达标验收：

安装验收完成后，5 天内污水出水标准必须达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）中表 1 规定的一级 A 标。验收依据为甲乙双方共同委托的有资质的第三方检测机构出具的检测报告。

第七条 培训

1. 投标供应商负责采购人有关人员的培训。培训时间、地点：广西桂林市采购人指定时间地点。

第八条 售后服务

1. 投标供应商应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附《服务承诺》，为采购人提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，投标供应商在接到采购人通知后在投标文件承诺的时间内到达采购人现场处理。

3. 在质保期内，投标供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由投标供应商负担。

第十条 付款方式

1. 货物完成采购、安装及调试经采购人验收合格后 7 个工作日一次性付清货款。

2. 中标人须向采购人提供相应的发票并按招标人要求办理付款申请手续。

第十一条 违约责任

1. 投标供应商所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚，投标供应商应向采购人支付合同金额 5 %违约金并赔偿采购人经济损失。

2. 投标供应商提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由投标供应商负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 采购人无故延期接收货物、投标供应商逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰ 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；采购人延期付货款的，每天向投标供应商偿付延期货款额 0.5‰ 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 投标供应商未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，投标供应商应按本合同合计金额 5 % 向采购人支付违约金。

6. 投标供应商提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由投标供应商负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额 5 % 收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，投标供应商因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合标准的，鉴定费由投标供应商承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向项目所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市财政部门审批，并签订书面补充协议报阳朔县政府采购管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 投标供应商不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据：

1. 招标文件；
2. 投标供应商提供的投标（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式陆份，具有同等法律效力，甲方肆份、乙方贰份。

采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

甲方（公章）：阳朔县高田镇人民政府

乙方（公章，自然人除外）：广西桂林庭浩环保工程有限公司

法定代表人签字：_____

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：

委托代理人：

委托代理人：苏波

电 话：

电 话：18907732593

开户名称：_____

开户名称：广西桂林庭浩环保工程有限公司

开户银行：_____

开户银行：桂林银行西城支行

银行账号：_____

银行账号：660012084710900010

日 期：_____

日 期：_____

中标(成交)通知书

广西桂林庭浩环保工程有限公司:

经评定,编号为GLZC2026-G1-210039-GXJH采购文件中的阳朔县高田镇污水处理设备采购项目-分标1,确定你公司中标(成交),中标(成交)价格为1904134.8元。

自此通知书发出之日起8个工作日内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目采购文件和你公司投标(响应)文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件),报我机构项目联系人确认。

采购人:阳朔县高田镇人民政府

采购联系人:潘武君

电话:13788439828

代理机构联系人:蔡翔、余鑫龙、唐琴、秦彬、李奕良

电话:0773-2829198

邮箱:



第一部分 投标报价表

投标报价表

致：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

根据贵方 阳朔县高田镇污水处理设备采购项目 项目招标文件，项目编号 GLZC2026-G1-210039-GXJH，签字代表 苏波 （姓名）经正式授权并代表投标人 广西桂林庭浩环保工程有限公司（投标人名称，如为联合体的，则为联合体各成员的单位名称），提交投标文件正本一份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

项号	货物名称	生产厂家	品牌、规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③ = ①×②
1	污水提升泵	浙江大元泵业股份有限公司	品牌：大元 规格型号：50WQ6-12-0.55(I)	4	台	3430.00	13720.00
2	提升泵	浙江大元泵业股份有限公司	品牌：大元 规格型号：50WQ6-18-1.5(I)	2	台	4110.00	8220.00
3	浮子流量计	开封中志工控仪表有限公司	品牌：中志工控 规格型号：LSF-50	2	套	358.00	716.00
4	液位控制器	沐源(上海)环保科技有限公司	品牌：沐源 规格型号：TS208-F 压力液位传感器	3	套	4700.00	14100.00
5	一体化污水处理装置	广西桂林庭浩环保工程有限公司	品牌：庭浩 规格型号：CSD0-150，单套处理能力 150m³/d	2	套	532500.00	1065000.00

1

6	鼓风机	无锡市坤胜机械科技有限公司	品牌：坤胜 规格型号：HC-60s	4	台	18250.00	73000.00
7	电磁流量计	开封中志工控仪表有限公司	品牌：中志工控 规格型号：智能型电磁流量计 DN50	2	套	5000.00	10000.00
8	电气控制（含 PLC）	扬州启荣电气科技有限公司	品牌：启荣 规格型号：XL21-Z	2	套	52240.00	104480.00
9	电气控制箱	扬州启荣电气科技有限公司	品牌：启荣 规格型号：JXF-Z	1	套	6660.00	6660.00
10	DN200PVC 管	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：JDN200PVC 管	4	米	206.20	824.80
11	DN200PVC90° 弯头	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN200PVC90° 弯头	4	个	78.30	313.20
12	DN150PVC 管	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN150PVC 管	20	米	86.50	1730.00
13	DN150PVC 活套法兰	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN150PVC 活套法兰	4	套	91.40	365.60
14	DN150PVC90° 弯头	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN150PVC90° 弯头	18	个	66.10	1189.80
15	DN150PVC 三通	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN150PVC 三通	1	个	92.20	92.20

2

16	DN150PVC 直接	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN150PVC 直接	4	个	46.70	186.80
17	DN100PVC 管	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN100PVC 管	40	米	54.50	2180.00
18	DN100PVC 内丝直接	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN100PVC 内丝直	4	个	27.80	111.20
19	DN100PVC90° 弯头	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN100PVC90° 弯头	8	个	28.50	228.00
20	DN100PVC 三通	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN100PVC 三通	4	个	44.60	178.40
21	DN100PVC 直接	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN100PVC 直接	6	个	17.20	103.20
22	DN100PVC 普通球阀	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN100PVC 普通球 阀	6	个	143.50	861.00
23	DN50PVC 管	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN50PVC 管	100	米	16.20	1620.00
24	DN50PVC 内丝直接	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN50PVC 内丝直接	20	个	6.50	130.00
25	DN50PVC 外丝直接	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN50PVC 外丝直接	24	个	6.50	156.00

3

26	DN50PVC 直接	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN50PVC 直接	6	个	6.50	39.00
27	DN50PVC90° 弯头	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN50PVC90° 弯头	60	个	6.50	390.00
28	DN50PVC 三通	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN50PVC 三通	6	个	7.70	46.20
29	DN50PVC 直接	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN50PVC 直接	6	个	6.40	38.40
30	DN50VC 活接	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN50VC 活接	16	个	20.00	320.00
31	DN50PVC 止回阀	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN50PVC 止回阀	4	个	84.00	336.00
32	DN50PVC 透明管	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN50PVC 透明管	3	米	250.00	750.00
33	DN50PVC 球阀	广东联塑科技实业有限公司	品牌：联塑 规格型号：DN50PVC 球阀	4	个	26.00	104.00
34	铜芯电缆	桂林双星电线电缆有限公司	品牌：双星 规格型号：RVV, 3*10+1	50	米	83.50	4175.00
35	铜芯电缆	桂林双星电线电缆有限公司	品牌：双星 规格型号：RVV, 3*4+1	200	米	32.00	6400.00
36	铜芯电缆	桂林双星电线电缆有限公司	品牌：双星	470	米	25.00	11750.00

4

			规格型号: RVV, 3*2.5+1				
37	桥架	扬州启荣电气科技有限公司	品牌: 启荣 规格型号: 定制	100	米	26.20	2620.00
38	好氧菌种	广西桂林庭浩环保工程有限公司	品牌: 庭浩 规格型号: 消化菌: LFHY-120; 反硝化菌: LF-XH-003	200	公斤	176.50	35300.00
39	中转处理池体	广西桂林庭浩环保工程有限公司	品牌: 庭浩 规格型号: 定制	1	项	81900.00	81900.00
40	污水管网工程建设服务	广西桂林庭浩环保工程有限公司	品牌: 庭浩 规格型号: 定制	1	项	248000.00	248000.00
41	电气设备安装建设服务	广西桂林庭浩环保工程有限公司	品牌: 庭浩 规格型号: 定制	1	项	46800.00	46800.00
42	污水处理池体及设备基础建设服务	广西桂林庭浩环保工程有限公司	品牌: 庭浩 规格型号: 定制	1	项	125000.00	125000.00
43	池体排水管网工程建设服务	广西桂林庭浩环保工程有限公司	品牌: 庭浩 规格型号: 定制	1	项	34000.00	34000.00
投标总报价(大写): 壹佰玖拾万零肆仟壹佰叁拾肆元捌角整(¥1904134.80)人民币							
本项目投标有效期为投标截止时间之日起90天。							
免费保修期: 本项目经验收合格当天计算, 整体质保一年。							

5

与本投标有关的正式通讯地址为:

地址: 桂林市临桂区鲁山路53号海派新城B2-1901 邮编: 541199

电话、传真: 18907732593/0773-7597949

开户名称: 广西桂林庭浩环保工程有限公司

开户银行: 桂林银行西城支行

账号: 660012084710900010

投标人(CA公章, 自然人除外) 广西桂林庭浩环保工程有限公司

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字(或盖章)(属自然人的应在签名处加盖食指指印): 苏波

投标日期: 2026年7月24日

注: 1、投标报价表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字(或盖章)(属自然人的应在签名处加盖食指指印)并加盖投标人CA公章(自然人除外)。

2、“投标报价表”各项内容必须如实填写。

3、当本表由多页构成时, 需逐页加盖投标人CA公章(属自然人的须逐页签字)。

6

第三部分 商务、技术性响应及其他证明材料

一、技术规格及商务要求偏离表

技术规格及商务要求偏离表				
序号	货物名称	项目要求及技术要求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1	污水提升泵	1、流量 6m³/h，扬程 12m，功率 0.55kw，具有过热保护功能 2、介质温度≤40℃，PH：4-10，介质密度：≤1.2×103KG/m³ 3、通过能力：介质固体物直径不大于过泵口径 4、安装深度 3m，配自耦检修装置	我公司承诺响应： 1、流量 6m³/h，扬程 12m，功率 0.55kw，具有过热保护功能 2、介质温度≤40℃，PH：4-10，介质密度：≤1.2×103KG/m³ 3、通过能力：介质固体物直径不大于过泵口径 4、安装深度 3m，配自耦检修装置	无偏离
2	提升泵	1、流量 6m³/h，扬程 18m，功率 1.5kw，具有过热保护功能 2、介质温度≤40℃，PH：4-10，介质密度：≤1.2×103KG/m³ 3、通过能力：介质固体物直径不大于过泵口径 4、安装深度 4m，配自耦检修装置	我公司承诺响应： 1、流量 6m³/h，扬程 18m，功率 1.5kw；具有过热保护功能 2、介质温度≤40℃，PH：4-10，介质密度：≤1.2×103KG/m³ 3、通过能力：介质固体物直径不大于过泵口径 4、安装深度 4m，配自耦检修装置	无偏离
3	浮子流量计	1、口径 DN50，量程：0-10m³ 2、工作压力 1.6MPa，介质温度：0-60℃	我公司承诺响应： 1、口径 DN50，量程：0-10m³ 2、工作压力 1.6MPa，介质温度：0-60℃	无偏离
4	液位控制器	1、投入式液位传感器，测量范围：0-6m，压力类型：表压或绝对压力型 2、精确度：±0.25%，稳定性：±0.1%，介质温度：-40℃-85℃ 3、供电电源：24V，输出型号：4-20ma，通讯协议：RS485，防护等级：IP65	我公司承诺响应： 1、投入式液位传感器，测量范围：0-6m，压力类型：表压或绝对压力型 2、精确度：±0.25%，稳定性：±0.1%，介质温度：-40℃-85℃ 3、供电电源：24V，输出型号：4-20ma，通讯协议：RS485，防护等级：IP65	无偏离

62

5	一体化污水处理装置	1、设备总体结构 (1)单套设备总尺寸：13*3*3m，前段：7*3*3m，后段：6*3*3m (2)结构：方体集装箱 (3)材质：Q235 碳钢，8mm 钢板，3mm 100*100 方通加强筋 (4)防腐防锈：内防腐：3 层环氧沥青漆，外防锈：2 层铁红防锈底漆，2 层乳白面漆； (5)工艺美观：外墙写真喷绘 (6)设备工艺：用于高氨氮浓度废水的环流式短程反硝化反应器及系统 (7)前段内部结构：厌氧、缺氧及好氧开放内循环结构。 配置设备：潜水推流器，曝气系统，及菌种附着填料。配置仪器：2 台溶解氧在线检测仪，1 台 PH 在线检测仪 (8)后段内部结构：隔氧式好氧及沉淀区。配置设备：曝气系统、菌种附着填料、沉淀器，斜板，锯齿集水槽及刮渣装置，污泥回流系统。配置仪器：1 台 PH 在线检测仪 2、潜水推流器 (1)电机功率 2.2KW，叶片转速 980r/min，叶片直径 260mm，轴向推力 290N，重量 55KG (2)安装系统：手拉葫芦，起吊柱，起吊环链，导杆，转盘，支撑架，支撑板等 (3)安装深度 2.7m 3、溶解氧在线检测仪 (1)测量范围：0-20ppm (2)准确度：±0.01 ppm，分辨率：0.01ppm	我公司承诺响应： 1、设备总体结构 (1)单套设备总尺寸：13*3*3m，前段：7*3*3m，后段：6*3*3m (2)结构：方体集装箱 (3)材质：Q235 碳钢，8mm 钢板，3mm 100*100 方通加强筋 (4)防腐防锈：内防腐：3 层环氧沥青漆，外防锈：2 层铁红防锈底漆，2 层乳白面漆； (5)工艺美观：外墙写真喷绘 (6)设备工艺：用于高氨氮浓度废水的环流式短程反硝化反应器及系统 (7)前段内部结构：厌氧、缺氧及好氧开放内循环结构。 配置设备：潜水推流器，曝气系统，及菌种附着填料。配置仪器：2 台溶解氧在线检测仪，1 台 PH 在线检测仪 (8)后段内部结构：隔氧式好氧及沉淀区。配置设备：曝气系统、菌种附着填料、沉淀器，斜板，锯齿集水槽及刮渣装置，污泥回流系统。配置仪器：1 台 PH 在线检测仪 2、潜水推流器 (1)电机功率 2.2KW，叶片转速 980r/min，叶片直径 260mm，轴向推力 290N，重量 55KG (2)安装系统：手拉葫芦，起吊柱，起吊环链，导杆，转盘，支撑架，支撑板等 (3)安装深度 2.7m 3、溶解氧在线检测仪 (1)测量范围：0-20ppm	无偏离
---	-----------	--	--	-----

63

		(3) 稳定性: ≤ 0.02 ppm/24 小时 (4) 温度补偿: $0 \sim 100^{\circ}\text{C}$ 手动/自动 (PT1000/NTC10K) (5) 信号输出: $4\sim 20\text{mA}$ 隔离保护输出, 独立对应 PH/ORP 或温度 (6) 最大负载: 500Ω (7) 报警输出: 两组可随意对应高低点报警 ($3\text{A}/250\text{V AC}$), 常开触点继电器 (8) 供电电源: AC220V 或 DC24V (9) 电源消耗: $\leq 5\text{W}$ (10) 环境条件: 温度 $0\sim 60^{\circ}\text{C}$, 湿度 $\leq 85\%\text{RH}$ (11) 外形尺寸: $96\times 96\times 132\text{mm}$ (高$\times$宽$\times$深) (12) 开孔尺寸: $92.5\times 92.5\text{mm}$ (高$\times$宽) 4、PH 在线检测仪 (1) 测量范围: PH ($0\sim 14\text{PH}$, $0.0\sim 14.0$, $0.00\sim 14.00$), ORP ($-1999\sim +1999\text{MV}$) (2) 准确度: $\pm 0.01\text{pH}$, $\pm 1\text{mV}$ (3) 分辨率: 0.01pH, 1mV (4) 稳定性: $\leq 0.02\text{pH}/24$ 小时, $\leq 3\text{mV}/24$ 小时 (5) 温度补偿: $0\sim 100^{\circ}\text{C}$, 手动/自动 (PT1000/NTC10K) (6) 信号输出: $4\sim 20\text{mA}$ 隔离保护输出, 独立对应 PH/ORP 或温度 (7) 最大负载: 500Ω (8) 报警输出: 两组可随意对应高低点报警 ($3\text{A}/250\text{V AC}$), 常开触点继电器 (9) 供电电源: AC220V 或 DC24V	(2) 准确度: ± 0.01 ppm, 分辨率: 0.01ppm (3) 稳定性: ≤ 0.02 ppm/24 小时 (4) 温度补偿: $0\sim 100^{\circ}\text{C}$ 手动/自动 (PT1000/NTC10K) (5) 信号输出: $4\sim 20\text{mA}$ 隔离保护输出, 独立对应 PH/ORP 或温度 (6) 最大负载: 500Ω (7) 报警输出: 两组可随意对应高低点报警 ($3\text{A}/250\text{V AC}$), 常开触点继电器 (8) 供电电源: AC220V 或 DC24V (9) 电源消耗: $\leq 5\text{W}$ (10) 环境条件: 温度 $0\sim 60^{\circ}\text{C}$, 湿度 $\leq 85\%\text{RH}$ (11) 外形尺寸: $96\times 96\times 132\text{mm}$ (高$\times$宽$\times$深) (12) 开孔尺寸: $92.5\times 92.5\text{mm}$ (高$\times$宽) 4、PH 在线检测仪 (1) 测量范围: PH ($0\sim 14\text{PH}$, $0.0\sim 14.0$, $0.00\sim 14.00$), ORP ($-1999\sim +1999\text{MV}$) (2) 准确度: $\pm 0.01\text{pH}$, $\pm 1\text{mV}$ (3) 分辨率: 0.01pH, 1mV (4) 稳定性: $\leq 0.02\text{pH}/24$ 小时, $\leq 3\text{mV}/24$ 小时 (5) 温度补偿: $0\sim 100^{\circ}\text{C}$, 手动/自动 (PT1000/NTC10K) (6) 信号输出: $4\sim 20\text{mA}$ 隔离保护输出, 独立对应 PH/ORP 或温度 (7) 最大负载: 500Ω (8) 报警输出: 两组可随意对应高低点报警 ($3\text{A}/250\text{V AC}$), 常开触点继电器	
--	--	--	---	--

64

		(10) 电源消耗: $\leq 5\text{W}$ (11) 环境条件: 温度 $0\sim 60^{\circ}\text{C}$, 湿度 $\leq 85\%\text{RH}$ (12) 外形尺寸: $96\times 96\times 132\text{mm}$ (高$\times$宽$\times$深) (13) 开孔尺寸: $92.5\times 92.5\text{mm}$ (高$\times$宽) 5、污泥回流泵 (1) 口径 DN50, 流量 $10\text{m}^3/\text{h}$, 扬程 20m, 吸程 5m, 功率 2.2KW (2) 介质温度: $\leq 40^{\circ}\text{C}$, 介质密度: $\leq 1.2\times 103\text{KG}/\text{m}^3$ (3) 通过能力: 颗粒直径小于过泵口径的 60%, 纤维长度不超过口径的 5 倍	(9) 供电电源: AC220V 或 DC24V (10) 电源消耗: $\leq 5\text{W}$ (11) 环境条件: 温度 $0\sim 60^{\circ}\text{C}$, 湿度 $\leq 85\%\text{RH}$ (12) 外形尺寸: $96\times 96\times 132\text{mm}$ (高$\times$宽$\times$深) (13) 开孔尺寸: $92.5\times 92.5\text{mm}$ (高$\times$宽) 5、污泥回流泵 (1) 口径 DN50, 流量 $10\text{m}^3/\text{h}$, 扬程 20m, 吸程 5m, 功率 2.2KW (2) 介质温度: $\leq 40^{\circ}\text{C}$, 介质密度: $\leq 1.2\times 103\text{KG}/\text{m}^3$ (3) 通过能力: 颗粒直径小于过泵口径的 60%, 纤维长度不超过口径的 5 倍	
6	鼓风机	风机转速: 430r.P.m, 风量 $2.66\text{m}^3/\text{min}$, 风压 29.4KPa, 功率 4KW, 油箱储油量 (有效油量) 8L (6L), 设备全重 268KG	风机转速: 430r.P.m, 风量 $2.66\text{m}^3/\text{min}$, 风压 29.4KPa, 功率 4KW, 油箱储油量 (有效油量) 8L (6L), 设备全重 268KG	无偏离
7	电磁流量计	1、测量方式: 管段分体式, 口径 DN50, 工作压力: 1.6MPa 2、内衬材料: 聚四氟乙烯 3、测量精度: $\pm 0.2\%$, 介质温度: $-20\sim +60^{\circ}\text{C}$ 4、电极材料: 316, 220V 5、输出接口: RS485 6、通讯: $4\sim 20\text{ma}$ 输出 7、传感器防护等级: IP68, 转换器 IP65	我公司承诺响应: 1、测量方式: 管段分体式, 口径 DN50, 工作压力: 1.6MPa 2、内衬材料: 聚四氟乙烯 3、测量精度: $\pm 0.2\%$, 介质温度: $-20\sim +60^{\circ}\text{C}$ 4、电极材料: 316, 220V 5、输出接口: RS485 6、通讯: $4\sim 20\text{ma}$ 输出 7、传感器防护等级: IP68, 转换器 IP65	无偏离
8	电气控制 (含 PLC)	1、电器柜尺寸: 高$\times$宽$\times$深=$1.6\times 0.8\times 0.6\text{m}$, 室内型 2、电气主控回路 13 组 (单组功率 $0.55\sim 4\text{KW}$)	我公司承诺响应: 1、电器柜尺寸: 高$\times$宽$\times$深=$1.6\times 0.8\times 0.6\text{m}$, 室内型	无偏离

65

		3、控制面板配置电源指示；回路启停指示；手、自、停按钮控制 4、PLC 模块及系统 5、工艺流程图界面及设备运行显示，仪器仪表数据 6、设备控制界面，设备的手自选择及单独启停 7、运行参数界面：根据实际运行状况调整，可人为调整运行参数 8、PLC 外控箱：设备尺寸：高×宽×深=0.6×0.5×0.4m，室外型，配触摸屏 9、仪器仪表箱：设备尺寸：高×宽×深=0.6×0.5×0.4m，室外型，安装仪表控制屏	2、电气主控回路 13 组（单组功率 0.55-4KW） 3、控制面板配置电源指示；回路启停指示；手、自、停按钮控制 4、PLC 模块及系统 5、工艺流程图界面及设备运行显示，仪器仪表数据 6、设备控制界面，设备的手自选择及单独启停 7、运行参数界面：根据实际运行状况调整，可人为调整运行参数 8、PLC 外控箱：设备尺寸：高×宽×深=0.6×0.5×0.4m，室外型，配触摸屏 9、仪器仪表箱：设备尺寸：高×宽×深=0.6×0.5×0.4m，室外型，安装仪表控制屏	
9	电气控制箱	1、电器柜尺寸：高×宽×深=0.6×0.5×0.4m，室外型 2、电气主控回路 4 组（单组功率 0.55-1.5KW） 3、控制面板配置电源指示，回路启停指示，手、自、停按钮控制 4、PLC 模块及系统	我公司承诺响应： 1、电器柜尺寸：高×宽×深=0.6×0.5×0.4m，室外型 2、电气主控回路 4 组（单组功率 0.55-1.5KW） 3、控制面板配置电源指示，回路启停指示，手、自、停按钮控制 4、PLC 模块及系统	无偏离
10	DN200PVC 管	1.6MPa，给水	我公司承诺响应： 1.6MPa，给水	无偏离
11	DN200PVC90°弯头	1.6MPa，给水	我公司承诺响应： 1.6MPa，给水	无偏离
12	DN150PVC 管	1.6MPa，给水	我公司承诺响应： 1.6MPa，给水	无偏离
13	DN150PVC 活套法兰	1.6MPa，给水	我公司承诺响应： 1.6MPa，给水	无偏离

14	DN150PVC90°弯头	1.6MPa，给水	我公司承诺响应： 1.6MPa，给水	无偏离
15	DN150PVC 三通	1.6MPa，给水	我公司承诺响应： 1.6MPa，给水	无偏离
16	DN150PVC 直接	1.6MPa，给水	我公司承诺响应： 1.6MPa，给水	无偏离
17	DN100PVC 管	1.6MPa，给水	我公司承诺响应： 1.6MPa，给水	无偏离
18	DN100PVC 内丝直接	1.6MPa，给水	我公司承诺响应： 1.6MPa，给水	无偏离
19	DN100PVC90°弯头	1.6MPa，给水	我公司承诺响应： 1.6MPa，给水	无偏离
20	DN100PVC 三通	1.6MPa，给水	我公司承诺响应： 1.6MPa，给水	无偏离
21	DN100PVC 直接	1.6MPa，给水	我公司承诺响应： 1.6MPa，给水	无偏离
22	DN100PVC 普通球阀	1.6MPa，给水	我公司承诺响应： 1.6MPa，给水	无偏离
23	DN50PVC 管	1.6MPa，给水	我公司承诺响应： 1.6MPa，给水	无偏离
24	DN50PVC 内丝直接	1.6MPa，给水	我公司承诺响应： 1.6MPa，给水	无偏离
25	DN50PVC 外丝	1.6MPa，给水	我公司承诺响应：	无偏离

	直接		1.6MPa, 给水	
26	DN50PVC 直接	1.6MPa, 给水	我公司承诺响应: 1.6MPa, 给水	无偏离
27	DN50PVC90°弯头	1.6MPa, 给水	我公司承诺响应: 1.6MPa, 给水	无偏离
28	DN50PVC 三通	1.6MPa, 给水	我公司承诺响应: 1.6MPa, 给水	无偏离
29	DN50PVC 直接	1.6MPa, 给水	我公司承诺响应: 1.6MPa, 给水	无偏离
30	DN50VC 活接	1.6MPa, 给水	我公司承诺响应: 1.6MPa, 给水	无偏离
31	DN50PVC 止回阀	1.6MPa, 给水	我公司承诺响应: 1.6MPa, 给水	无偏离
32	DN50PVC 透明管	1.6MPa, 给水	我公司承诺响应: 1.6MPa, 给水	无偏离
33	DN50PVC 球阀	1.6MPa, 给水	我公司承诺响应: 1.6MPa, 给水	无偏离
34	铜芯电缆 RVV, 3*10+1		RVV, 3*10+1	无偏离
35	铜芯电缆 RVV, 3*4+1		RVV, 3*4+1	无偏离
36	铜芯电缆 RVV, 3*2.5+1		RVV, 3*2.5+1	无偏离

68

37	桥架	规格: 100*50*1.0mm 材质: 铁皮镀锌	我公司承诺响应: 规格: 100*50*1.0mm 材质: 铁皮镀锌	无偏离
38	好氧菌种	1、硝化菌种: (1)褐色液体, 活菌含量 100CFU/g (2)主要成分: 硝化杆菌属, 亚硝化单胞菌属, 增效剂, 微量元素, 保护剂及载体 (3)使用参数: 溶解氮 2-4mg/L, 温度 15-45℃, 最佳温度 26-35℃, PH: 6.6-7.8, 泥龄≥10 天 (4)用法: 直接灌注, 用量: 1KG 用于 5m³ 池容 2、反硝化菌: (1)褐色液体, 活菌含量 500CFU/g (2)主要成分: 反硝化杆菌属, 肠球菌, 凝结芽孢杆菌, 短小芽孢杆菌及载体 (3)使用参数: 溶解氮 2-4mg/L, 温度 15-45℃, 最佳温度 26-35℃, PH: 6.6-7.8, 泥龄≥10 天 (4)用法: 直接灌注, 用量: 1KG 用于 1m³ 池	我公司承诺响应: 1、硝化菌种: (1)褐色液体, 活菌含量 100CFU/g (2)主要成分: 硝化杆菌属, 亚硝化单胞菌属, 增效剂, 微量元素, 保护剂及载体 (3)使用参数: 溶解氮 2-4mg/L, 温度 15-45℃, 最佳温度 26-35℃, PH: 6.6-7.8, 泥龄≥10 天 (4)用法: 直接灌注, 用量: 1KG 用于 5m³ 池容 2、反硝化菌: (1)褐色液体, 活菌含量 500CFU/g (2)主要成分: 反硝化杆菌属, 肠球菌, 凝结芽孢杆菌, 短小芽孢杆菌及载体 (3)使用参数: 溶解氮 2-4mg/L, 温度 15-45℃, 最佳温度 26-35℃, PH: 6.6-7.8, 泥龄≥10 天 (4)用法: 直接灌注, 用量: 1KG 用于 1m³ 池	无偏离
39	中转处理池体	挖基坑土方 1.土壤类别: 四类土 2.挖土深度: 4m 以内 3.放坡系数: 自然放坡 (坡度 1:1) 回填方	我公司承诺响应: 挖基坑土方 1.土壤类别: 四类土 2.挖土深度: 4m 以内 3.放坡系数: 自然放坡 (坡度 1:1)	无偏离

69

		1. 密实度:符合设计规范要求 2. 填方材料品种:级配碎石 3. 手扶振动压实时回填 余方弃置 1. 废弃料品种:余土 2. 运距:5km 砌筑导流壁、筒 1. 砌体材料、规格:标准砖 240×115×53 现浇混凝土池垫层 1. 混凝土种类、强度等级:100mm 厚 C10 商品砼 2. 含模板 现浇混凝土池底 1. 混凝土种类、强度等级:25cm 厚 C30 防水补偿收缩抗渗商品砼 2. 含模板 3. 防水、抗渗要求:P6 现浇混凝土池壁 300mm 1. 混凝土种类、强度等级:C30 防水补偿收缩抗渗商品砼 2. 含模板 3. 防水、抗渗要求:P6 现浇混凝土板 200mm 1. 混凝土种类、强度等级:C30 防水补偿收缩抗渗商品砼 2. 含模板 3. 防水、抗渗要求:P6	回填方 1. 密实度:符合设计规范要求 2. 填方材料品种:级配碎石 3. 手扶振动压实时回填 余方弃置 1. 废弃料品种:余土 2. 运距:5km 砌筑导流壁、筒 1. 砌体材料、规格:标准砖 240×115×53 现浇混凝土池垫层 1. 混凝土种类、强度等级:100mm 厚 C10 商品砼 2. 含模板 现浇混凝土池底 1. 混凝土种类、强度等级:25cm 厚 C30 防水补偿收缩抗渗商品砼 2. 含模板 3. 防水、抗渗要求:P6 现浇混凝土池壁 300mm 1. 混凝土种类、强度等级:C30 防水补偿收缩抗渗商品砼 2. 含模板 3. 防水、抗渗要求:P6 现浇混凝土板 200mm 1. 混凝土种类、强度等级:C30 防水补偿收缩抗渗商品砼 2. 含模板	
--	--	---	---	--

70

		现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 级钢筋 2. 钢筋规格:10 以上 水池底板顶面防水 1. 20 厚 1:2 防水水泥砂浆 水池内墙面 1. 20 厚 1:2 防水水泥砂浆 墙面挂网 1. 挂网规格: Φ 6mm 网格间距 200mm 球墨铸铁方井盖 1. 球墨铸铁方井盖, 700*700, B125	3. 防水、抗渗要求:P6 现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 级钢筋 2. 钢筋规格:10 以上 水池底板顶面防水 1. 20 厚 1:2 防水水泥砂浆 水池内墙面 1. 20 厚 1:2 防水水泥砂浆 墙面挂网 1. 挂网规格: Φ 6mm 网格间距 200mm 球墨铸铁方井盖 1. 球墨铸铁方井盖, 700*700, B125	
40	污水管网工程建设服务	挖沟槽土方 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:2m 内 3. 挖土方式:机械挖土 4. 装车 人工挖沟槽土方 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:2m 内 3. 人工开挖 回填碎石 1. 密实度:符合设计规范要求	我公司承诺响应: 挖沟槽土方 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:2m 内 3. 挖土方式:机械挖土 4. 装车 人工挖沟槽土方 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:2m 内 3. 人工开挖 回填碎石	无偏离

71

	2. 填方材料品种:级配碎石 3. 管顶+0.5m, 人工回填 余方弃置 1. 废弃料品种:土 2. 运距 5km 余方弃置 1. 废弃料品种:废碴 2. 运距 5km 管道基础 1. 垫层、基础材质及厚度:10cm 厚中粗砂垫层 管道基础 1. 垫层、基础材质及厚度:C20 商品混凝土 机械拆除路面 1. 22cm 厚砼路面 2. 岩石破碎机拆除 3. 含切缝 人工拆除路面 1. 15cm 厚砼路面 2. 人工风镐拆除 3. 含切缝 机械拆除基层 1. 15CM 碎石基层 2. 岩石破碎机拆除	1. 密实度:符合设计规范要求 2. 填方材料品种:级配碎石 3. 管顶+0.5m, 人工回填 余方弃置 1. 废弃料品种:土 2. 运距 5km 余方弃置 1. 废弃料品种:废碴 2. 运距 5km 管道基础 1. 垫层、基础材质及厚度:10cm 厚中粗砂垫层 管道基础 1. 垫层、基础材质及厚度:C20 商品混凝土 机械拆除路面 1. 22cm 厚砼路面 2. 岩石破碎机拆除 3. 含切缝 人工拆除路面 1. 15cm 厚砼路面 2. 人工风镐拆除 3. 含切缝 机械拆除基层 1. 15CM 碎石基层	
--	---	--	--

72

	人工拆除基层 1. 15CM 碎石基层 2. 人工风镐拆除 级配碎石基层 1. 10cm 级配碎石基层 水泥混凝土路面恢复 1. 20cm 厚 C30 商品混凝土路面 2. 含路面塑料膜养生、刻纹机刻水泥路面 DN200HDPE 双壁波纹管 1. 材质及规格:DN200 高密度聚乙烯双壁波纹管 (HDPE), 环刚度 SN8 2. 连接形式:承插式胶圈接口 3. 管道检验及试验要求:闭水试验 PVC-U 管 1. 材质及规格 110 PVC-U 管 2. 连接形式:粘接接口 1000 污水检查井 1. 类型:1000 混凝土污水检查井, 均深 1.90 米 2. 井盖采用 D400 级球墨铸铁井盖, 内设防坠网 3. 做法:详见标准图集 06MS201-3, 页 20 4. 砂浆采用干混砂浆 500*500 入户井 1. 类型:500*500 入户井, 均埋深 0.6 米 2. 井墙 M7.5 水泥砂浆砌 MU10 砖	2. 岩石破碎机拆除 人工拆除基层 1. 15CM 碎石基层 2. 人工风镐拆除 级配碎石基层 1. 10cm 级配碎石基层 水泥混凝土路面恢复 1. 20cm 厚 C30 商品混凝土路面 2. 含路面塑料膜养生、刻纹机刻水泥路面 DN200HDPE 双壁波纹管 1. 材质及规格:DN200 高密度聚乙烯双壁波纹管 (HDPE), 环刚度 SN8 2. 连接形式:承插式胶圈接口 3. 管道检验及试验要求:闭水试验 PVC-U 管 1. 材质及规格 110 PVC-U 管 2. 连接形式:粘接接口 1000 污水检查井 1. 类型:1000 混凝土污水检查井, 均深 1.90 米 2. 井盖采用 D400 级球墨铸铁井盖, 内设防坠网 3. 做法:详见标准图集 06MS201-3, 页 20 4. 砂浆采用干混砂浆 500*500 入户井 1. 类型:500*500 入户井, 均埋深 0.6 米	
--	--	---	--

73

		3. 抹面、座浆均用 1:2 水泥砂浆，抹面厚 20mm 4. 盖板采用 70mm 厚 C25 钢筋混凝土井盖 5. 砂浆采用干混砂浆 6. 井垫层：10mm 厚 C15 混凝土	2. 井墙 M7.5 水泥砂浆砌 MU10 砖 3. 抹面、座浆均用 1:2 水泥砂浆，抹面厚 20mm 4. 盖板采用 70mm 厚 C25 钢筋混凝土井盖 5. 砂浆采用干混砂浆 6. 井垫层：10mm 厚 C15 混凝土	
41	电气设备安装建设服务	铸铁管 DN100 1. 材质及规格:DN100, 铸铁管 人工格栅 1. 栅条间距 5mm 2. 防腐处理 提升泵安装 1. 不锈钢配电箱 750*450 2. 规格:含箱内元件 3. 安装方式:距地 1.8m 明装 4. PE 管敷设方式:埋地敷设 5. 电力电缆敷设方式:穿管敷设	我公司承诺响应: 铸铁管 DN100 1. 材质及规格:DN100, 铸铁管 人工格栅 1. 栅条间距 5mm 2. 防腐处理 提升泵安装 1. 不锈钢配电箱 750*450 2. 规格:含箱内元件 3. 安装方式:距地 1.8m 明装 4. PE 管敷设方式:埋地敷设 5. 电力电缆敷设方式:穿管敷设	无偏离
42	污水处理池体及设备基础建设服务	平整场地 1. 土壤类别:三类土 挖基坑土方 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:4m 以内 挖沟槽石方	我公司承诺响应: 平整场地 1. 土壤类别:三类土 挖基坑土方 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:4m 以内	无偏离

		1. 岩石类别:临时道路恢复 2. 开挖深度:15CM 回填方 1. 密实度:符合设计规范要求 2. 填方材料品种:原土 3. 机械回填碾压 余方弃置 1. 废弃料品种:余土 2. 运距:5km 碎石临时道路 1. 厚度:10CM 碎石基层 1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:15CM 水泥混凝土 1. 混凝土强度等级:C25 商品砼 2. 厚度:20CM 现浇混凝土池垫层 1. 混凝土种类、强度等级:100mm 厚 C10 商品砼 2. 含模板 现浇混凝土池底 1. 混凝土种类、强度等级:25cm 厚 C30 防水补偿收缩抗渗商品砼 2. 含模板	挖沟槽石方 1. 岩石类别:临时道路恢复 2. 开挖深度:15CM 回填方 1. 密实度:符合设计规范要求 2. 填方材料品种:原土 3. 机械回填碾压 余方弃置 1. 废弃料品种:余土 2. 运距:5km 碎石临时道路 1. 厚度:10CM 碎石基层 1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:15CM 水泥混凝土 1. 混凝土强度等级:C25 商品砼 2. 厚度:20CM 现浇混凝土池垫层 1. 混凝土种类、强度等级:100mm 厚 C10 商品砼 2. 含模板 现浇混凝土池底 1. 混凝土种类、强度等级:25cm 厚 C30 防水补偿收缩抗渗商品砼	
--	--	--	---	--

		3. 防水、抗渗要求:P6 现浇混凝土池壁 300mm 1. 混凝土种类、强度等级:C30 防水补偿收缩抗渗商品砼 P6 2. 含模板 3. 防水、抗渗要求:P6 现浇混凝土板 200mm 1. 混凝土种类、强度等级:C30 防水补偿收缩抗渗商品砼 2. 含模板 3. 防水、抗渗要求:P6 止水钢板 1. 材料种类:3mm 厚钢板 现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 级钢筋 2. 钢筋规格:10 以上 水池底板顶面防水 1. 20 厚 1:2 防水水泥砂浆 水池内墙面 1. 20 厚 1:2 防水水泥砂浆 球墨铸铁方井盖 1. 球墨铸铁方井盖, 700*700, B125	2. 含模板 3. 防水、抗渗要求:P6 现浇混凝土池壁 300mm 1. 混凝土种类、强度等级:C30 防水补偿收缩抗渗商品砼 P6 2. 含模板 3. 防水、抗渗要求:P6 现浇混凝土板 200mm 1. 混凝土种类、强度等级:C30 防水补偿收缩抗渗商品砼 2. 含模板 3. 防水、抗渗要求:P6 止水钢板 1. 材料种类:3mm 厚钢板 现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 级钢筋 2. 钢筋规格:10 以上 水池底板顶面防水 1. 20 厚 1:2 防水水泥砂浆 水池内墙面 1. 20 厚 1:2 防水水泥砂浆 球墨铸铁方井盖 1. 球墨铸铁方井盖, 700*700, B125	
43	池体排水管网工程建设服务	挖沟槽土方 1. 土壤类别:三类土	我公司承诺响应: 挖沟槽土方	无偏离

76

		2. 挖土深度:1m 内 3. 挖土方式:机械挖土 4. 装车 回填方 1. 填方材料品种:中砂 2. 借方运距 1km:5km 3. 部位:波纹管 余方弃置 1. 废弃料品种:土 2. 运距 5km 管道基础 1. 垫层、基础材质及厚度:10cm 厚中粗砂垫层 管道基础 1. 垫层、基础材质及厚度:C20 商品混凝土 DN300HDPE 双壁波纹管 1. 材质及规格:DN300 高密度聚乙烯双壁波纹管 (HDPE), 环刚度 SN8 2. 连接形式:承插式胶圈接口 3. 管道检验及试验要求:闭水试验 PVC-U 管 1. 材质及规格 110 PVC-U 管 2. 连接形式:粘接接口	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:1m 内 3. 挖土方式:机械挖土 4. 装车 回填方 1. 填方材料品种:中砂 2. 借方运距 1km:5km 3. 部位:波纹管 余方弃置 1. 废弃料品种:土 2. 运距 5km 管道基础 1. 垫层、基础材质及厚度:10cm 厚中粗砂垫层 管道基础 1. 垫层、基础材质及厚度:C20 商品混凝土 DN300HDPE 双壁波纹管 1. 材质及规格:DN300 高密度聚乙烯双壁波纹管 (HDPE), 环刚度 SN8 2. 连接形式:承插式胶圈接口 3. 管道检验及试验要求:闭水试验 PVC-U 管 1. 材质及规格 110 PVC-U 管 2. 连接形式:粘接接口	
--	--	---	--	--

77

售后服务要求及免费保修期	1、免费送货上门，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。采购范围内的货物如在供货时出现不符的或在供货后出现质量问题的，由中标供应商 5 天内无条件免费更换。 2、本报价含运费、包装费，在货物没有安装完成前的所有费用由中标方承担。 3、本合同报价含调试费，污水出水标准必须达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）中表 1 规定的一级 A 标。调试完成后委托第三方进行取样化验出具检测报告，确保所有指标达标合格，否则采购人不予验收。 4、本项目经验收合格当天计算，整体质保一年。 5、要求投标单位成立项目专门的售后小组，配备 2 小时响应需求并给出解决方案，若电话指导不能解决问题，须在 4 小时内派维修人员到达用户现场抢修，保证不影响用户正常工作，在重大问题亟需当面解决时，在接到用户通知后 24 个小时内处理完问题。 6、质保期届满后，采购人可继续选择中标单位对本合同下的货物提供维修服务，投标供应商按维修产品收取相关的费用，具体费用双方协调。 7、项目试运行期间，采购人提供培训场地，投标供应商为采购人免费提供培训，投标供应商应提供完善的培训方案。培训期间所产生的消耗品、	我公司承诺响应： 1、免费送货上门，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。采购范围内的货物如在供货时出现不符的或在供货后出现质量问题的，由中标供应商 5 天内无条件免费更换。 2、本报价含运费、包装费，在货物没有安装完成前的所有费用由中标方承担。 3、本合同报价含调试费，污水出水标准必须达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）中表 1 规定的一级 A 标。调试完成后委托第三方进行取样化验出具检测报告，确保所有指标达标合格，否则业主不予验收。 4、本项目经验收合格当天计算，整体质保一年。 5、我公司将成立项目专门的售后小组，我方在接到业主方服务要求后，5 分钟内响应并做出有效回应，1 小时响应需求并给出解决方案。电话指导不能解决的，在 2 小时内安排维修人员到达现场进行维修，保证不影响用户正常工作。 6、质保期届满后，业主可继续选择中标单位对本合同下的货物提供维修服务，投标供应商按维修产品收取相关的费用，具体费用双方协调。	正偏离
--------------	---	---	-----

78

	技术资料和培训费均由投标供应商承担。培训时间由采购人选择，采购人确定培训时间并提前通知投标供应商，投标供应商在规定时间内到场培训。	7、项目试运行期间，业主提供培训场地，投标供应商为业主免费提供培训，投标供应商应提供完善的培训方案。培训期间所产生的消耗品、技术资料 and 培训费均由投标供应商承担。培训时间由业主选择，业主确定培训时间并提前通知投标供应商，投标供应商在规定时间内到场培训。	
交付使用时间及地点	1、交付使用时间：自签订合同之日起 10 天内完成全部货物安装，安装完成后 5 天内完成调试验收，出具检测合格的第三方取样化验检测报告。 2、交货地点：广西桂林市阳朔县高田镇采购人指定地点。	我公司承诺响应： 1、交付使用时间：自签订合同之日起 10 天内完成全部货物安装，安装完成后 5 天内完成调试验收，出具检测合格的第三方取样化验检测报告。 2、交货地点：广西桂林市阳朔县高田镇业主指定地点。	无偏离
核心产品	本项目核心产品为：第 5 分项“一体化污水处理装置”（多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）	我公司承诺响应： 本项目核心产品为：第 5 分项“一体化污水处理装置”（多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由业主或者业主委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）	无偏离
付款方式	1、货物完成采购、安装及调试经采购人验收合格后 7 个工作日一次性付清货款。 2、中标人须向采购人提供相应的发票并按招标人要求办理付款申请手续。	我公司承诺响应： 1、货物完成采购、安装及调试经业主验收合格后 7 个工作日一次性付清货款。	无偏离

79

	续。	2、中标人须向业主提供相应的发票并按招标人要求办理付款申请手续。	
其他要求	1、采购范围内的货物免费送货上门。 2、中标人应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。 3、投标报价指本次采购范围备品备件、包装、运输、装卸、修补、换货及售后服务、检验及验收、保修、保险、税金等全部费用，投标人综合考虑在报价中。 4、本项目政府采购预算金额为（人民币）：壹佰玖拾叁万陆仟零玖拾贰元玖角叁分（¥1936092.93）。投标总报价超出采购预算总金额的将被视为无效投标。评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 5、本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，作无效投标处理。	我公司承诺响应： 1、采购范围内的货物免费送货上门。 2、中标人应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。 3、投标报价指本次采购范围备品备件、包装、运输、装卸、修补、换货及售后服务、检验及验收、保修、保险、税金等全部费用，投标人综合考虑在报价中。 4、本项目政府采购预算金额为（人民币）：壹佰玖拾叁万陆仟零玖拾贰元玖角叁分（¥1936092.93）。投标总报价超出采购预算总金额的将被视为无效投标。评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。详见我公司投标报价表。 5、本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，作无效投标处理。	无偏离
履约保证金	1、合同签订时，按中标金额的 5%收取。货物安装验收合格后，采购人	我公司承诺响应：	无偏离

80

	人在 5 个工作日内办理履约保证金退还手续。 2、中标供应商没有按合同规定的时间内完成安装调试，并出具检测合格的第三方取样化验检测报告则自动终止合同，并没收履约保证金。	1、合同签订时，按中标金额的 5%收取。货物安装验收合格后，业主在 5 个工作日内办理履约保证金退还手续。 2、中标供应商没有按合同规定的时间内完成安装调试，并出具检测合格的第三方取样化验检测报告则自动终止合同，并没收履约保证金。	
验收标准	货物采购及安装验收： 1、自签订合同之日起 10 天内完成全部货物采购安装。 2、验收依据：按照招标文件要求及中标人的投标文件。 3、中标供应商必须提供原装正品、全新的、符合有关质量标准的产品。交货时，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行检验，若发现产品不符合招标文件和投标文件承诺要求的，采购人不予验收，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。 4、在验收过程中，采购人有权随机抽样送质检部门检验，如检验不符合招标文件要求及中标供应商的投标文件承诺的，采购人不予验收，并按违约责任处理，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。送检费用含在投标报价中。 达标验收： 安装验收完成后，5 天内污水出水标准必须达到《城镇污水处理厂污	我公司承诺响应： 货物采购及安装验收： 1、自签订合同之日起 10 天内完成全部货物采购安装。 2、验收依据：按照招标文件要求及中标人的投标文件。 3、中标供应商必须提供原装正品、全新的、符合有关质量标准的产品。交货时，业主现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行检验，若发现产品不符合招标文件和投标文件承诺要求的，业主不予验收，同时报相关监督管理部门处理，由此造成业主经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。 4、在验收过程中，业主有权随机抽样送质检部门检验，如检验不符合招标文件要求及中标供应商的投标文件承诺的，业主不予验收，并按违约责任处理，同时报相关监督管理部门处理，由此造成业主经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。送检费用含在投标报价中。 达标验收： 安装验收完成后，5 天内污水出水标准必须达到《城镇污水处理厂污	无偏离

81

	染物排放标准》（GB18918—2002）中表 1 规定的一级 A 标。验收依据排放标准》（GB18918—2002）中表 1 规定的一级 A 标。验收依据为甲	
	据为甲乙双方共同委托的有资质的第三方检测机构出具的检测报告。乙双方共同委托的有资质的第三方检测机构出具的检测报告。	

投标人（CA 公章，自然人除外）：桂林林森浩环保科技有限公司

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：苏波

日期：2026 年 7 月 24 日

注：1. 投标人应对照“货物采购需求”注明所投产品技术参数的响应情况及偏离情况（无偏离、正偏离、负偏离），当出现“正偏离”或“负偏离”情况时应对应填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料。

2. 技术规格及商务要求偏离表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（CA 签章）（自然人除外）。当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

3. 商务要求不允许负偏离，否则投标无效。

三、投标人针对本项目的售后服务承诺书

附件：

售后服务承诺书

（一）响应时间和技术支持情况

一、响应时间

我方在接到业主方服务要求后，5分钟内响应并做出有效回应，1小时响应需求并给出解决方案。电话指导不能解决的，在2小时内安排维修人员到达现场进行维修，保证不影响用户正常工作。在重大问题亟需当面解决时，故障20小时内给予修复，在接到用户通知后20个小时内处理完问题。

二、技术支持情况

我单位是一家从事环保工程的设计与施工；提供工业废气废水粉尘噪音的处理服务的调试及运营管理的专业环保公司。公司拥有一批工艺、电气、给排水、计算机等专业人才，拥有一支既熟悉污水处理工艺，又具有运营实践经验的高素质运营队伍。在项目运营中，赢得了业主的高度赞赏和尊敬。

（一）专业技术培训

组织专业技术人员定期开展内部技术研讨会，交流探讨水处理运行管理的难题和技术问题。目前，公司专业技术人员专业覆盖了给排水技术、环境保护、水质分析、电气及自动化、机械等，具有丰富的经验和较强的理论水平，确保技术培训计划得以实施。

针对项目公司工作需要，组织技术人员参加行业技术研讨会、技术培训班等，通过短期培训班的形式，了解行业最新技术动态，重点学习专业知识。

（二）技术人员交流

定期与项目公司技术人员就污水处理工艺、管道、水质、信息化等技术方面进行交流，采用互访、讲座、专题培训、联谊等形式，互相取长补短、激发技术灵感、提高技术水平、增进合作。

与同行业的大公司交流互访，通过“走出去，请进来”的方式，在同行先进企业的身上学习先进技术和管理经验，互通有无。

（二）售后服务承诺

我公司完全响应招标文件的采购需求。我公司郑重承诺，除完全响应合同条款对伴随服

务和售后服务的所有要求外，还将按照以下条款提供优质和完善的售后服务承诺：

一、维修承诺

1. 污水处理设备质量保修期为一年，在保修期内，产品在正常使用情况出现故障，可以享有免费维修服务。质量保修期自送达签收日起。

2. 成立专项小组，定期对污水处理设备进行维护，检修。

3. 对本项目提供的污水处理设备、业务材料施行“三包”服务承诺。

4. 提供 7*24 小时的售后服务。

5. 对此项目污水处理设备、备品备件实行终身维护、维修、保养措施。

下列情况不属于保修和“三包”范围内：

- (1) 人为操作不当所造成的损坏；
- (2) 擅自改装，拆除造成的损坏与故障；
- (3) 因使用环境不符合本产品之要求所造成的损坏与故障；
- (4) 因不可抗力因素（如地震、火灾等）引起的故障和损伤。

二、故障维修响应时间承诺

在维保期内，提供 7*24 小时的维修服务，在接到业主方服务要求后，5 分钟内响应并做出有效回应，1 小时响应需求并给出解决方案。电话指导不能解决的，在 2 小时内安排维修人员到达现场进行维修，保证不影响用户正常工作。在重大问题亟需当面解决时，故障 20 小时内给予修复，在接到用户通知后 20 个小时内处理完问题。保修期内自动更换新产品或免费提供代用产品，确保设备正常工作。特殊情况下，我会提供备用污水处理设备、备品备件，确保正常使用。

三、产品保修承诺

为维护甲方的合法利益，我公司对本污水处理设备、业务材料项目实行产品修理、更换、退货的“三包”责任和义务。具体如下：

1. 修理

(1) 在三包有效期内，我公司提供免费修理服务；

(2) 为维护甲方的利益，我公司严格要求维修人员不得使用与产品技术要求和质量要求不符的配件，同时认真做好维修记录，记录维修前故障和修理后的产品质量状况；维修完毕，请使用单位检验修理后的产品及维修记录；

(3) 我公司将保证常用维修备件的合理储备，确保维修工作的正常进行，避免因缺少零配件而延误维修时间。

2. 更换

(1) 在保质期内，由于产品缺陷造成的损坏，由我公司负责为甲方免费更换同型号同质量产品。

(2) 在保质期内，因我公司未按合同或者协议提供备品备件、维修零件，延误维修时间，自维修之日起超过 1 日仍未修好的，修理者应在修理记录中注明，凭此据由我公司负责为甲方免费更换同质量同标准的产品更换。更换时，应当提供新的产品

五、严格按行业及客户要求的质量标准安排生产，其污水处理工艺及生产制作出的污水处理设备质量符合国家印刷行业制订公布的标准，如因我公司原因而发生的质量事故将在第一时间进行返工或更换，并按合同规定承担因此而造成的损失。

六、我公司承诺污水处理设备所用原材料及辅料等符合国家标准及相关行业标准。

七、甲方发现污水处理设备存在质量问题时，我公司及时上门对污水处理设备进行处理，所造成甲方的相关损失由我公司负责。

八、响应时间：我方在接到业主方服务要求后，5 分钟内响应并做出有效回应，1 小时响应需求并给出解决方案。电话指导不能解决的，在 2 小时内安排维修人员到达现场进行维修，保证不影响用户正常工作。在重大问题亟需当面解决时，故障 20 小时内给予修复，在接到用户通知后 20 个小时内处理完问题。

九、按项目要求合理安排时间，服务周到高效，态度耐心严谨，施工过程中出现任何问题都能第一时间积极解决，绝不推诿扯皮。针对本项目制定专门服务计划，安排专门服务小组，指定固定客服人员，24 小时保持联络畅通，随时上门服务，及时处理各项事务，保证在合同期内保质保量按时完成全部任务。

十、制定应急预案，如遇特殊情况，保证及时调配设备、人员，以满足甲方的需求。

（三）售后服务及承诺

一、质保期内：

针对本项目的特点，我公司特制定以下措施，保证在质保期内提供最为完善的售后服务：

1、所有产品严格按照国家的有关规定实行三包，在所承诺的保修期内，我司将提供最为完善、周到的服务。

2、我司将针对该项目的特点选派技术骨干成立售后服务小组，专职服务于本项目，定期对本项目进行回访，及时解决问题。

3、针对该项目设备较多，且部分设备是进口设备的特点，我司将成立备品备件库，确保充足的储备，一旦出现问题将以最快的速度解决。

4、我司将建立售后服务监督机制，定期对我司的售后服务进行回访，客户不满意的售后服务人员将进行严格的批评教育、甚至处罚；对表现较好的售后服务人员给予适当奖励。

二、质保期后：

本项目是我司的形象工程，在质保期内我司制定了完备的服务计划，质保期过后，我司的服务水平、质量将会更加完善、体贴，具体如下：

1、我司对本项目的所有设备实行终身维修，即使设备过了质保期，我司仍对设备进行维修、维护，在维修过程中只收取零配件的成本费，不收取服务费。

2、定期排技术人员对设备进行检修、维护。在设备大修期间，我司将排技术人员进行现场技术指导。

3、我司将长期为客户提供技术支撑，及时将最新的产品，最近的技术介绍给客户以便客户对原有工艺、设备进行升级改造，提供生产效率，降低运行成本。