

报 价 文 件

电子响应文件

项目名称：2025 年湖润镇农村污水治理设施运维管理服务

项目编号：BSZC2025-C3-250041-GXGZ

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：无

供应商名称：广西南宁科环环保科技有限公司

2025 年 4 月 8 日

报价文件目录

1、竞 标 报 价 表	1
2、供应商认为需要提供的其他有关资料	10

1、竞 标 报 价 表

项目名称：2025 年湖润镇农村污水治理设施运维管理服务 项目编号：

BSZC2025-C3-250041-GXGZ

分标（如有）： 无

供应商名称：广西南宁科环环保科技有限公司

序号	服务名称	数量	单位	服务内容	单价（元）	总价（元）	备注										
1	2025 年湖润镇农村污水治理设施运维管理服务	1	项	<p>一、项目概况</p> <p>1、项目名称：2025 年湖润镇农村污水治理设施运维管理服务</p> <p>2、预算金额：人民币 900000.00 元</p> <p>二、服务内容</p> <p>▲1、运营管理范围及服务内容</p> <p>本项目运营维护范围主要包括：</p> <p>1.1 初沉池+厌氧发酵处理+人工湿地、MCO 一体化生物反应器的工艺、设备的管理维护及正常运行；</p> <p>1.2 污水处理站的所有供电、电气设备、机械设备的管 理维护及正常运行，包括电控柜、风机、水泵、污泥罐等；</p> <p>1.3 提供年初、年中、年底三次水质检测服务。</p> <p>相关运营站点如下：</p> <table><tr><th>序号</th><th>设施名称</th><th>污水处理模式</th><th>设计日处理污水量（m³/d）</th><th>纳污水体</th></tr><tr><td>1</td><td>湖润镇湖润街旧街屯生活污水处理</td><td>“初沉池+厌氧发酵处理+人工湿地”多级生态净化</td><td>30</td><td>农灌或林灌</td></tr></table>	序号	设施名称	污水处理模式	设计日处理污水量（m³/d）	纳污水体	1	湖润镇湖润街旧街屯生活污水处理	“初沉池+厌氧发酵处理+人工湿地”多级生态净化	30	农灌或林灌	897000.00	897000.00	/
序号	设施名称	污水处理模式	设计日处理污水量（m³/d）	纳污水体													
1	湖润镇湖润街旧街屯生活污水处理	“初沉池+厌氧发酵处理+人工湿地”多级生态净化	30	农灌或林灌													

				村古劳屯污水处理工程	酵处理+人工湿地”多级生态净化污水处理工艺		林灌			
			24	湖润镇新灵村灵屯污水处理工程	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	20	农灌或林灌			
			25	湖润镇新灵村新桥屯污水处理工程	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	20	农灌或林灌			

▲2、运营目标

执行标准化、规范化的安全运营管理，保证污水处理站设施、设备正常运行，出水水质稳定达到排放标准要求，运营管理目标详述如下：

2.1 保证污水处理设施正常运行。执行《中华人民共和国水污染防治法》的相关法律法规要求，确保污水处理后出水指标达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级 B 标准。

2.2 确保设施常年正常运转，并定期对设备进行检修保养，确保处理设施无堵塞、渗漏、开裂、破损等情况发生，保持设施及周边绿化带内无杂物堆放，做到设施整洁美观。

2.3 承担设施设备运行维护管理安全责任，严格操作规程，加强对操作人员的安全教育，定期检查设施的运行维护及设备运转情况，及时纠正、排除安全隐患，保证运行维护做到安全、规范、优质、高效。

2.4 污泥的处置规范。妥善处理污泥及恶臭，避免二次污染事故的发生。

2.5 建立运行管理台账，内容包括设

			<p>施运转、设备维护、进出水水质水量情况等。</p> <p>2.6 负责项目区域内的环境卫生，设备、设备运行巡查巡视等。</p> <p>3、运营管理原则</p> <p>设施的运行维护管理遵循“专业运维、标准管控、统一管理”的原则。</p> <p>4、运营岗位职责</p> <p>4.1 运行管理单位依照法律、法规和有关规定以及维护运营合同进行维护运营，定期向社会公开有关维护运营信息，并接受相关部门和社会公众的监督。</p> <p>4.2 运行管理单位建立完善的管理体系，做到管理制度齐全、操作规程规范、岗位职责明确、工作流程清晰，满足运行管理和质量控制的要求。</p> <p>4.3 完善的管理制度，主要包括安全管理制度、行政管理制度、奖惩制度、维修岗位责任制度、化验分析岗位责任制度、巡检管理制度等。</p> <p>4.4 完善的操作规程，包括设备操作规程，危险作业操作规程、事故预防和应急措施等。</p> <p>4.5 建立运行管理人员培训制度。运行管理单位应定期对运行管理人员进行培训，掌握相关知识和技能，确保治理设施正常运行。</p> <p>4.6 日常运行维护单位设置专门的办公地点，安排专业技术人员，配备交通工具，建立日常维护操作规程，开展日常巡检、养护、维修和监测。</p> <p>5、日常管理工作</p> <p>5.1 每月检查处理站污水进出水水质</p>			
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>水量情况，并对异常问题进行处理，检查频次不低于 4 次。</p> <p>5.2 建立健全的设备运转巡检、管网定期巡检，设备定期维保、维修记录。</p> <p>5.3 污水站内绿化、保洁，厂区内景观植物养护和杂草清理。</p> <p>5.4 定期对污水站进出水指标进行取样、送样检测（每半年 1 次）。</p> <p>5.5 定期对污水站剩余污泥进行处理和外运。</p> <p>5.6 协助业主单及相关政府部门检查接待和监督性取样等。</p> <p>6、污泥处置</p> <p>6.1 处置要求</p> <p>污水处理站产生的污泥是一种由有机残片、寄生虫卵、无机颗粒、胶体等组成的极其复杂的非均质体，除含有大量水分外，还有有机物、重金属、盐类及少量的病原体微生物和寄生虫卵等，若不科学合理地污泥处理处置将对环境造成新的二次污染。污泥处理处置的要求是：</p> <p>稳定化：经机械脱水后的污泥，每公斤干泥中有机物含量为 40%—55%，避免因有机物的腐败变质造成二次污染，应进一步降低挥发性有机物的含量；</p> <p>减量化：进一步提高污泥的含固率，减少污泥最终处置前的体积，以降低污泥处理及最终处置的费用；</p> <p>无害化：杀灭污泥中对人体或自然界有危害的病菌、寄生虫卵和病毒，去除或稳定化(或钝化)重金属等有害物质；</p> <p>资源化：尽可能的利用污泥中的有用物质或储藏的能量，以实现其资源价值。</p>			
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>6.2 处置方式</p> <p>由于无脱水设备，污泥含水率 95%不得直接填埋。按类似项目经验建议拉去市政污水处理厂进行处置。</p> <p>7、水质监测</p> <p>7.1 定期检测</p> <p>服务期内，按每半年 1 次的频率，年初、年中、年底委托有相应资质的第三方监测机构，对 25 个站点的进、出水 H 值、COD、氨氮、总氮、总磷、SS、动植物油等开展水质监测工作，并提供监测报告留档。</p> <p>7.2 日常监测</p> <p>运维过程中，如发现设施出水水质有明显波动时，可采用快速 COD、氨氮监测试剂进行实时监测，由于快速检测结果为范围值，因此，只作为辅助措施。并把监测情况列入服务简报中，作为参考数据。</p> <p>8、运营管理维护的安全措施</p> <p>8.1 安全防护用品</p> <p>(1) 按照相关规定配置灭火器，灭火器不得随便移动；</p> <p>(2) 根据员工工作性质配置劳保用品，耐酸碱手套、耐热手套、口罩、手电筒、安全帽、安全带等。</p> <p>(3) 配备常用应急医疗用品，以备应急使用；</p> <p>(4) 根据工作需要配置别的安全防护用品。</p> <p>8.2 安全标识设置</p> <p>(1) 设备配电柜按相关规定贴上“有电危险”标识；设备操作严格执行操作规程，设备运转时禁止加油维护，在设备间</p>			
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>贴上相应的标识牌，提示操作工注意安全；</p> <p>（2）污水处理站构筑物池水位较深，构筑物上挂上“水深危险”的标识牌；</p> <p>（3）构筑物防护栏安装不牢固或者时间长了腐蚀，存在安全隐患，应挂上“禁止倚靠”的标识牌；</p> <p>（4）灭火器位置不得随便移动，灭火器放置位置贴上标识牌；</p> <p>（5）管道贴上液体流向标识，设备配电柜控制按钮上贴上标识牌；</p> <p>（6）泵站构筑物池深较深，为了设备检修及清理池底淤泥，在池壁上安装楼梯，方便操作，但是为了安全，无关人员不得攀爬，操作工需下池作业时穿安全带、安全帽，并在相应的位置挂上安全标识。</p> <p>9、成果提交</p> <p>9.1 根据站点运维情况，每月提交 1 份服务简报，年中和年末各提交 1 份运维工作总结。</p> <p>9.2 年初、年中、年底各提供 1 份所有站点的第三方水质监测报告。</p> <p>9.3 运维服务到期后，提交日常运维操作记录本 1 套，投加药剂、活性淤泥等运行台账 1 套。</p>			
合计金额大写：人民币 <u>捌拾玖万柒仟元整</u> （¥ <u>897000.00 元</u>）						
合同履行期限：自签订合同之日起一年。						

注：

1. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其响应文件按无效响应处理。

3.如为联合体磋商，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，否则其响应文件按无效响应处理。《采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章）

4.如为联合体磋商，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应文件按无效响应处理。《采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章》。

5.如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效哈应处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或电子签名）：张秀

供应商名称（电子签章）：广西南宁科环环保科技有限公司

日期：2025 年 4 月 8 日

2、供应商认为需要提供的其他有关资料

2.1 竞标报价明细表

序号	设施名称	污水处理模式	设计日 处理污 水量(m ³ /d)	纳污 水体	单价（元）	总价（元）	备注
1	湖润镇湖润街旧街屯生活污水处理站	“初沉池+厌氧发酵处理+人工湿地”多级生态净化污水处理工艺	30	农灌或林灌	57255.00	57255.00	/
2	湖润镇湖润街百雅屯生活污水处理站	“初沉池+厌氧发酵处理+人工湿地”多级生态净化污水处理工艺	30	农灌或林灌	57255.00	57255.00	/
3	湖润镇新灵村建屯生活污水处理站	“初沉池+厌氧发酵处理+人工湿地”多级生态净化污水处理工艺	30	农灌或林灌	57255.00	57255.00	/
4	湖润镇城昌村养隆屯生活污水处理站	“初沉池+厌氧发酵处理+人工湿地”多级生态净化污水处理工艺	30	农灌或林灌	57255.00	57255.00	/
5	湖润镇城昌村那荷屯生活污水处理站	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	20	农灌或林灌	38170.00	38170.00	/
6	湖润镇城昌村那透屯生活污水处理站	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	10	农灌或林灌	19085.50	19085.50	/
7	湖润镇城昌村坡班屯生活污水处理站	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	10	农灌或林灌	19085.50	19085.50	/
8	湖润镇城昌村那	采用一体化 MCO 点源	10	农灌或	19085.50	19085.50	/

	堂屯生活污水处理站	污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺		林淮			
9	湖润镇城昌村匠屯生活污水处理站	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	20	农灌或林灌	38170.00	38170.00	/
10	湖润镇城昌村盆屯生活污水处理站	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	10	农灌或林灌	19085.50	19085.50	/
11	湖润镇城昌村上、下岷屯生活污水处理站	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	10	农灌或林灌	19085.50	19085.50	/
12	湖润镇新兴街甘祥屯生活污水处理站	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	10	农灌或林灌	19085.50	19085.50	/
13	湖润镇新兴街新屯生活污水处理站	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	10	农灌或林漆	19085.50	19085.50	/
14	湖润镇新兴街喃蓬屯生活污水处理站	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	10	农淮或林淮	19085.50	19085.50	/
15	湖润镇新兴街古器屯生活污水处理站	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地. 工艺	30	农灌或林灌	57255.00	57255.00	/
16	湖润镇念祥村念通屯生活污水处理站	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	20	农灌或林灌	38170.00	38170.00	/
17	湖润镇念祥村更怀屯生活污水处理站	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	10	农灌或林灌	19085.50	19085.50	/
18	湖润镇念祥村念	采用一体化 MCO 点源	10	农灌或	19085.50	19085.50	/

	吉屯生活污水处理站	污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺		林灌			
19	湖润镇念祥村古芝屯生活污水处理站	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化作)+人工湿地工艺	20	农灌或林灌	38170.00	38170.00	/
20	湖润镇念祥村念坦屯生活污水处理站	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	30	农灌或林灌	57255.00	57255.00	/
21	湖润镇新灵村那鸡屯污水处理工程	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	20	农灌或林灌	38170.00	38170.00	/
22	湖润镇新灵村念八屯污水处理工程	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	20	农灌或林灌	38170.00	38170.00	/
23	湖润镇新灵村古劳屯污水处理工程	“初沉池+厌氧发酵处理+人工湿地”多级生态净化污水处理工艺	30	农灌或林灌	57255.00	57255.00	/
24	湖润镇新灵村灵屯污水处理工程	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	20	农灌或林灌	38170.00	38170.00	/
25	湖润镇新灵村新桥屯污水处理工程	采用一体化 MCO 点源污水处理工艺(净化槽)+人工湿地工艺	20	农灌或林灌	38170.00	38170.00	/
合计金额大写：人民币 <u>捌拾玖万柒仟元整</u> （¥ <u>897000.00 元</u> ）							
合同履行期限：自签订合同之日起一年。							

法定代表人或者委托代理人（签字或电子签名）：张秀

供应商名称（电子签章）：广西南宁科环环保科技有限公司

日期：2025 年 4 月 8 日