

宁陵县环卫基础设施设备更新项目（第一批）项目第九标段
渗滤液处理设备采购及安装项目采购合同

甲方(采购方): 宁陵县城城市管理局

乙方(供应方): 河南延江环境科技有限公司

本合同依据《中华人民共和国民法典》(原《中华人民共和国合同法》相关条款仍适用本合同)及采购编号为商宁财采招-2025-33、
招标编号为商政采(2025)851号的招标项目中标结果,经甲乙双方
充分协商一致,达成如下协议,以资共同信守:

一、货物名称及规格型号、数量、价格等信息

名称	型号规格	品牌/产地	数量	单位	单价(元)	总价(元)
货物信息详 细单-附后						
合同总价款: 小写: 6372677.02 元; 大写: 陆佰叁拾柒万贰仟陆佰柒 拾柒元零贰分。						

1. 本合同价格包含但不限于: 车辆的上牌, 购置税, 1 年交强险、
材料、包装、运输、装卸、保险、安装、调试、检测、验收、培训、
技术服务、售后服务、伴随的消耗材料、备品备件、以及国家和地方

政府规定应缴纳的各项税费(如增值税等)在内的全部费用。除本合同另有约定外,甲方无需另行向乙方支付任何其他费用。

2. 本合同价格为含税价,乙方应在甲方支付款项前向甲方提供合法有效的增值税发票,发票金额应与甲方实际支付的款项金额一致。

二、货物质量及技术要求

1. 乙方提供的货物必须符合中华人民共和国现行国家标准、行业标准及招标文件、投标文件中的相关技术要求(具体技术参数详见附件一《货物技术参数确认单》),同时应符合产品设计说明书及出厂检验标准。

2. 乙方提供的货物必须是全新的、未使用过的,且进货渠道合法,具有完整的产品合格证、质量保证书、检测报告等相关资质文件。货物的零部件、配件等均为原厂正品,不得使用翻新、假冒伪劣或不合格的零部件。

3. 货物运抵交货地点后,乙方应配合甲方进行验收,验收过程中如发现货物存在质量问题或不符合合同约定的,乙方应在甲方指定的期限内(最长不超过15个日历天)负责无偿调换至合格为止,由此产生的运输费、装卸费等一切费用由乙方承担。若乙方未能在指定期限内调换合格货物,视为乙方不能交货,甲方有权依据本合同第六条追究乙方违约责任。

4. 自货物运抵交货地点至验收合格并正式交付甲方使用期间(以双方签订的《验收合格确认书》日期为准),货物的毁损、灭失风险由乙方承担,在此期间所发生的仓储、保管、维护等一切费用亦由乙方

自行承担，甲方不承担任何费用。

三、交货及验收

1. 交货地点：甲方指定地点由甲方提前 3 个工作日书面通知乙方。

2. 交货时间：本合同签订后，乙方收到甲方预付款后接采购人通知 60 个日历天内，乙方应完成全部货物的交货、安装、调试，并达到验收合格标准。若因甲方原因导致交货延迟的，交货时间相应顺延；若因乙方原因导致交货延迟的，乙方应承担违约责任。

3. 交货要求：乙方交货时应随货物一并提供以下资料(均需加盖乙方公章)：

(1) 产品合格证、质量保证书、出厂检测报告；

(2) 产品使用说明书、维修保养手册、零部件清单；

(3) 甲方要求的其他相关资料(如车辆上牌所需的全套手续等，若涉及)。

4. 验收：

安装调试完成后，甲乙双方应在 5 个工作日内组织验收。验收依据为本合同约定的质量标准、技术要求及相关国家/行业标准。验收合格的，双方签署《验收合格确认书》，货物正式交付甲方使用；验收不合格的，乙方应在甲方指定的期限内整改完毕并重新申请验收，直至验收合格，因此导致的交货延迟，乙方应承担违约责任。若乙方经两次整改后仍未通过验收的，甲方有权解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并承担合同总金额 20% 的违约金。

四、付款方式

1. 预付款：本合同签订生效后，甲方支付合同总金额的 60%（中小微企业），即人民币 叁佰捌拾贰万叁仟陆佰零陆元贰角贰分（¥ 3823606.22 元）作为预付款。

2. 尾款：全部货物验收合格并签署《验收合格确认书》后，甲方支付剩余合同总金额的 40%，即人民币 贰佰伍拾肆万玖仟零柒拾元捌角（¥ 2549070.80 元）。乙方应在甲方支付尾款前向甲方提供全部的合法有效的增值税发票。

3. 账户信息

开户银行：中国银行郑州金水支行营业部

银行账号：261194544785

账户名称：河南延江环境科技有限公司

若乙方账户信息发生变更，应提前 5 个工作日书面通知甲方，否则因此产生的付款延迟或付款错误等后果由乙方承担。

五、售后服务条款

1. 质保期：本合同项下货物的质保期为 壹 年，自双方签署《验收合格确认书》之日起计算。质保期内，货物出现质量问题（非甲方人为损坏）的，乙方应提供 24 小时上门免费维修、更换零部件等服务。

2. 保修方式：乙方应按照产品三包手册及本合同约定提供保修服务。

3. 技术培训：乙方应在货物验收合格后 10 个工作日内，为甲方操作人员提供免费的技术培训，培训内容包括货物的操作方法、日常维护保养、常见故障排除等，确保甲方操作人员能够熟练掌握相关技

能。

六、违约责任

1. 乙方违约责任：

(1) 乙方交付的货物不符合本合同约定的质量标准、

规格型号等要求，经调换后仍不合格或乙方拒绝调换的，甲方有权拒收货物、解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并向甲方支付合同总金额 20% 的违约金；若给甲方造成其他损失的，乙方应承担赔偿责任。

(2) 乙方逾期交货的，每逾期 1 个日历天，应向甲方支付合同违约金 1000 元；逾期超过 30 个日历天的，甲方有权解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并向甲方支付合同总金额 10% 的违约金，同时赔偿甲方因此造成的损失。

(3) 乙方未按本合同约定提供售后服务的，甲方有权自行委托第三方进行维修，所产生的费用由乙方承担，同时乙方应向甲方支付合同总金额 5% 的违约金；若给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

(4) 乙方提供的发票不真实、不合法的，甲方有权拒绝付款，由此导致的付款延迟责任由乙方承担；同时乙方应重新向甲方提供合法有效的发票，并向甲方支付发票金额 10% 的违约金；若给甲方造成税务损失的，乙方应承担赔偿责任。

2. 甲方违约责任：

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，应向乙方支付合同总金额 5% 的违约金，并赔偿乙方因此造成的损失(如运输费、仓储费等)。

(2)本合同约定的违约金不足以弥补守约方实际损失的，违约方应就不足部分向守约方承担赔偿责任。

七、争议解决

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商或调解解决；协商或调解解决不成的，向宁陵县人民法院提起诉讼。

本合同签订地：商丘市宁陵县。

八、其他

1. 本合同自双方法定代表人/授权代表人签字并加盖双方公章(或合同专用章)之日起生效。

2. 本合同未尽事宜，双方可另行协商签订补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

甲方(盖章)：宁陵县城市管理局



法定代表人/授权代表人(签字)：

王鑫

乙方(盖章)：河南延江环境科技有限公司



法定代表人/授权代表人(签字)：

苗振莲



2026年 2月 5日

合同（一般条款）

一）招标文件、中标通知书、中标文件是构成本合同的一部分。

二）货物和服务的名称、技术规范和数量

应与中标通知书、招标文件及被采购人接受的规格性能偏离表，相一致。

三）货物和服务的质量、技术标准

合同货物和服务的质量、技术标准如在招标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁发的最新的国标或专业（部）标准执行及相应的国际标准。没有国家或专业（部）标准的，按企业标准执行。

四）专利权：投标人对一切可能的侵权指控负责。

五）风险责任

执行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致部分或全部失败所造成的损失，风险责任由中标人全部承担。

六）无瑕疵条款

中标人在交付货物和服务后发现瑕疵或漏项的，中标人应负担由此而产生的一切损失。

七）质量保证

1、中标人必须保证系统的正常安全运行。

2、中标人除进行系统开发或进行维护外，不得利用采购人的软硬件资源和信息资源用于其他任何目的用途。

3、在投标承诺的相应的专业技术人员、维护人员，无特殊情况

且未经采购人同意，不得调换和撤离。

4、货物验收、维护应严格按已确认的系统方案组织实施，并接受采购人对质量、进度、技术方案、价款支付与结算审核等的管理和监督。

八) 质量保证期

中标人提供货物的质量保证期为自货物验收合格之日起壹年内。

九) 合同转让和分包

未经采购人书面同意，中标人不得将合同(全部或部分)转包给第三方。

十) 合同修改：采购人与中标人双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并达成由双方签署的合同修改书。

十一) 违约责任

1、中标人在接到采购人通知后应按照招标文件服务承诺书中要求执行。

2、附随服务缺陷视作产品质量缺陷和逾期交货。

3、在维护过程中，要保证数据的安全性。若发生数据丢失、泄密的情况，采购人保留向中标人索赔，直至追究刑事责任的权力。

4、双方任一方如不依本合同履行导致合同被解除的，则违约方应向守约方支付合同总金额的 5%作为违约金。

5、如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人电话后没有按照服务承诺书中要求服务到位的，每违约一次中标人应向采购人支付 2000 元作为违约金。

十二) 违约赔偿

1 中标人逾期交货，每逾期一天偿付违约金 1000 元。

2 逾期交货达到 30 天仍不能交货的，采购人有权终止合同，中标人应承担由此产生的一切损失（包括直接损失和间接损失）。

3 经采购人和中标人双方协商同意延期交货和经双方友好协商同意退货且无需罚款者不在此例。

十三) 违约终止合同

采购人在中标人存在如下违约情况时，有权考虑并提出终止全部或部分合同。

1 中标人未能在合同规定期限或采购人同意延长的期限内交付全部或部分货物。

2 中标人未能履行合同规定的其他义务。

3 在发生上述情况后，中标人收到采购人的违约通知后 10 天内未能纠正其过失。

十四) 法律责任

1、凡有关本合同或执行本合同中发生的争端，采购人和中标人双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向合同履行地人民法院提起诉讼请求。

2、诉讼费用由败诉方承担。

3、在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其他部分应继续执行。

附件一：货物技术参数确认单

设备名称	技术参数	品牌/产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
潜水提升泵	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：潜污泵。 2. 规格：Q=8m³/h, h=15m, P=1.1kw。 3. 配套不锈钢提升装置、浮球、不锈钢就地控制箱，控制箱可以远程/就地切换，包含开启、停止按钮。 	首飞泵业/浙江	6	台	2366	14196.00
自清洗过滤器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：处理能力 10m³/h, 过滤精度 1mm, 功率 0.37kw。 2. 材质：SS304 不锈钢。 3. 可实现根据压差自动清洗、排渣。 	延江环境/河南	1	台	6580	6580.00
沉淀 MBR 一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：14.5*3*3m。 2. 材质：Q235 碳钢，壁厚 8mm, 表面处理：Sa2.5 级，内部高固体厚浆型焦油环氧漆二道每道干膜厚度 200 μm, 外部环氧富锌底漆 (50 μm) + 环氧云铁中漆 (100 μm) + 环氧面漆 (50 μm), 50mm 岩棉保温。 3. 成套设备，配套检修平台、爬梯及不锈钢安全护栏，包含沉淀系统、MBR 系统、智能控制系统。 4. 沉淀系统包含中心筒和集泥槽。 5. 内部包含以下设备：(1) 搅拌机 2 台-单独计费 (2) MBR 膜组件 2 套-单独计费。 	延江环境/河南	1	台	275200	275200.00
立式搅拌机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：电机功率 0.37kw。 2. 材质：水下 SS304 不锈钢。 3. 配套钢制支座、不锈钢就地控制箱，控制箱可以远程/就地切换，包含开启、停止按钮。 	澳特蓝/江苏	2	台	3500	7000.00

MBR膜组件	<p>1. 规格: 1200m² 中空纤维帘式膜, 膜丝直径: 1.1/2.2mm, 孔径: 0.1μm。</p> <p>2. 材质: 抗污染PVDF改性膜。</p> <p>3. 包含304不锈钢材质膜架, 配套配水和曝气系统。</p>	博滤/山东	2	套	254000	508000.00
UASB提升泵	<p>1. 类型: 离心泵。</p> <p>2. 规格: Q=12.5m³/h, h=22m, P=1.5kw。</p> <p>3. 配套不锈钢就地控制箱, 控制箱可以远程/就地切换, 包含开启、停止按钮。</p>	首飞泵业/浙江	2	台	2800	5600.00
UASB罐	<p>1. 规格: φ4.2*11.5m。</p> <p>2. 材质: Q235碳钢材质, 壁厚10mm, 表面处理: Sa2.5级, 环氧树脂玻璃鳞片内防腐, 厚度2mm, 外部环氧富锌底漆(50μm)+环氧云铁中漆(100μm)+环氧面漆(50μm), 150mm聚氨酯保温。</p> <p>3. 配套不锈钢布水系统、取样系统、玻璃钢三相分离器、溢流堰、钢制检修平台、螺旋爬梯及不锈钢安全护栏、水封罐、ORP/酸度控制系统。</p>	延江环境/河南	1	台	447500	447500.00
UASB循环泵	<p>1. 类型: 离心泵。</p> <p>2. 规格: Q=50m³/h, h=15m, P=3kw</p> <p>3. 配套不锈钢就地控制箱, 控制箱可以远程/就地切换, 包含开启、停止按钮。</p>	首飞泵业/浙江	2	台	5600	11200.00
一体化AO池	<p>1. 规格: 13.5*3*3m。</p> <p>2. 材质: Q235碳钢, 壁厚10mm, 表面处理: Sa2.5级, 内部高固体份厚浆型焦油环氧漆二道每道干膜厚度200μm, 外部环氧富锌底漆(50μm)+环氧云铁中漆(100μm)+环氧面漆(50μm), 50mm岩棉保温。</p> <p>3. 成套设备, 配套检修平台、爬梯及安全护栏, 配备精</p>	延江环境/河南	6	台	256300	1537800.00

	确硝化控制系统。						
一体化AO池	<p>1. 规格: 14.5*3*3m。</p> <p>2. 材质: Q235 碳钢, 壁厚 10mm, 表面处理: Sa2.5 级, 内部高固体份厚浆型焦油环氧漆二道每道干膜厚度 200 μm, 外部环氧富锌底漆 (50 μm) + 环氧云铁中漆 (100 μm) + 环氧面漆 (50 μm), 50mm 岩棉保温。</p> <p>3. 成套设备, 配套检修平台、爬梯及安全护栏, 配备精确硝化控制系统。</p>	4	台	264800		1059200.00	
微孔曝气系统	<p>1. 规格: 单套服务面积 40m², 氧利用率 25%。</p> <p>2. 材质: φ 260 微孔曝气盘, 管道 UPVC。</p>	3	套	5000	天亿科技/河南	15000.00	
微孔曝气系统	<p>1. 规格: 单套服务面积 20m², 氧利用率 25%。</p> <p>2. 材质: φ 260 微孔曝气盘, 管道 UPVC。</p>	2	套	2600	天亿科技/河南	5200.00	
潜水搅拌机	<p>1. 材质: 机身不锈钢材质。</p> <p>2. 配套不锈钢提升装置、不锈钢就地控制箱。</p>	11	台	5300	澳特蓝/江苏	58300.00	
MBR 自吸泵	<p>1. 类型: 自吸泵。</p> <p>2. 规格: Q=15m³/h, h=28m, P=3kw。</p> <p>3. 配套: 不锈钢就地控制箱, 控制箱可以远程/就地切换, 并包含开启、停止按钮。</p>	4	台	3200	首飞泵业/浙江	12800.00	
MBR 反洗泵	<p>1. 类型: 自吸泵。</p> <p>2. 规格: Q=24m³/h, h=11m, P=2.2kw。</p> <p>3. 配套: 不锈钢就地控制箱, 控制箱可以远程/就地切换, 并包含开启、停止按钮。</p>	4	台	2700	首飞泵业/浙江	10800.00	
膜洗加药装置	<p>1. 加药箱 500L, PE 材质。</p> <p>2. 配套耐腐蚀计量泵 1 台, Q=170L/h, 配备 Y 型过滤器、安全阀、脉冲阻尼器、背压阀、转子流量计。</p> <p>3. 配套现场不锈钢控制箱。</p>	2	套	6500	慧昇泵业/浙江	13000.00	

PAC 投加装置	<p>1. 加药箱 1000L, PE 材质, 配备磁翻板液位计, 配备搅拌机 1 台, 功率 0.37kw, 液下不锈钢材质。</p> <p>2. 配套耐腐蚀计量泵 2 台, Q=70L/h, 功率 90w, 泵头材质 PVDF, 配备 Y 型过滤器、安全阀、脉冲阻尼器、背压阀、转子流量计。</p> <p>3. 配套现场不锈钢控制箱。</p>	慧昇泵业/浙江	1	套	15000	15000.00
PAM 投加装置	<p>1. 加药箱 1000L, PE 材质, 配备磁翻板液位计, 配备搅拌机 1 台, 功率 0.37kw, 液下不锈钢材质。</p> <p>2. 配套耐腐蚀计量泵 2 台, Q=70L/h, 功率 90w, 泵头材质 PVDF, 配备 Y 型过滤器、安全阀、脉冲阻尼器、背压阀、转子流量计。</p> <p>3. 配套现场不锈钢控制箱。</p>	慧昇泵业/浙江	1	套	15000	15000.00
碳源储罐	<p>1. 规格: 8m³。</p> <p>2. 材质: PE 材质。</p> <p>3. 配备人孔、进料口、出料口、排气口、放空阀。</p>	延江环境/河南	1	台	5200	5200.00
加药泵	<p>1. 类型: 耐腐蚀计量泵。</p> <p>2. 规格: Q=115L/h, h=0.7mpa, P=0.37kw。</p> <p>3. 泵头材质 PVDF。</p>	慧昇泵业/浙江	2	台	3500	7000.00
污泥回流泵	<p>1. 类型: 离心泵。</p> <p>2. 规格: Q=48m³/h, h=13m, P=4kw。</p> <p>3. 配套: 不锈钢就地控制箱, 控制箱可以远程/就地切换, 并包含开启、停止按钮。</p>	首飞泵业/浙江	8	台	4500	36000.00
MBR 风机	<p>1. 类型: 磁悬浮鼓风机。</p> <p>2. 规格: 风量 16m³/min, 风压 40KPa, 功率 15kw。</p> <p>3. 配套出口软连接、止回阀及压力表。</p> <p>4. 自带变频器, 可实现输出风量调节。</p>	豫浮/河南	2	台	73000	146000.00

曝气风机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：空气悬浮风机。 2. 规格：风量 16m³/min, 风压 40KPa, 功率 15kw。 3. 配套出口软连接、止回阀及压力表。 4. 自带变频器, 可实现输出风量调节。 	豫浮/河南	2	台	57600	115200.00
芬顿反应储 罐	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：φ2.8X7.8m, 48m³。 2. 材质卧式玻璃钢, 厚度 10mm。 3. 成套设备, 包含斜管填料, 曝气系统。 4. 斜管填料规格 φ50, 厚度 0.8mm。 5. 曝气系统为 UPVC 穿孔曝气。 	延江环境/河南	1	台	135000	135000.00
加药混合区	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：2.4X0.8X1.2m。 2. 材质：玻璃钢材质, 厚度 10mm。 3. 成套设备, 配套检修平台、爬梯及不锈钢安全护栏。 4. 配套 UPVC 穿孔曝气系统。 	延江环境/河南	1	套	19000	19000.00
硫酸储罐	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：5m³。 2. 材质：PE 材质。 3. 配备人孔、进料口、出料口、排气口、放空阀。 	延江环境/河南	1	个	3700	3700.00
硫酸亚铁储 罐	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：8m³。 2. 材质：PE 材质。 3. 配备人孔、进料口、出料口、排气口、放空阀。 	延江环境/河南	1	个	5200	5200.00
双氧水储罐	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：8m³。 2. 材质：PE 材质。 3. 配备人孔、进料口、出料口、排气口、放空阀。 	延江环境/河南	1	个	5200	5200.00
氢氧化钠储 罐	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：5m³。 2. 材质：PE 材质。 3. 配备人孔、进料口、出料口、排气口、放空阀。 	延江环境/河南	1	个	3700	3700.00

加药泵	<p>1. 类型：耐腐蚀计量泵。</p> <p>2. 规格：Q=115L/h, h=0.7mpa, P=0.37kw。</p> <p>3. 泵头材质 PVDF。</p> <p>4. 配备 Y 型过滤器、安全阀、脉冲阻尼器、背压阀、转子流量计。</p> <p>5. 配套现场不锈钢控制箱。</p>	慧昇泵业/浙江	8	台	3500	28000.00
搅拌风机	<p>1. 类型：罗茨风机。</p> <p>2. 规格：风压 34.3kPa, 风量 1.23m³/min, 功率 1.5kw。</p> <p>3. 配套过滤器、出口消音器、止回阀及压力表。</p>	豫浮/河南	2	台	5200	10400.00
污泥浓缩池	<p>1. 规格：φ3*4.5m。</p> <p>2. 材质：Q235 碳钢，壁厚 10mm，表面处理：Sa2.5 级，内部高固体份厚浆型焦油环氧漆二道每道干膜厚度 200 μm，外部环氧富锌底漆 (50 μm) + 环氧云铁中漆 (100 μm) + 环氧面漆 (50 μm)。</p> <p>3. 成套设备，配套检修平台、爬梯及不锈钢安全护栏。</p> <p>4. 配套中心传动污泥浓缩机，水下部分 ss304 不锈钢材质，功率 0.37kw，配备现场控制箱。</p>	延江环境/河南	1	台	144000	144000.00
螺杆泵	<p>1. 规格 Q=5.8m³/h, h=60m, P=2.2kw。</p> <p>2. 定子：耐磨橡胶，转子：不锈钢。</p> <p>3. 配套不锈钢就地控制箱，控制箱可实现远程/就地切换，并包含开启、停止按钮。</p>	慧昇泵业/浙江	2	台	3000	6000.00
板框压滤机	<p>1. 规格：过滤面积 40m²，外框尺寸 800×800mm，功率 3.0kw+0.75kw。</p> <p>2. 功能：自动拉板功能。</p> <p>3. 配套液压系统、自动拉板装置、卸料斗、输送带，包含独立的电控柜和自控系统。</p>	顺源过滤/浙江	1	台	126000	126000.00

卸料泵	<p>1. 类型：氟塑料离心泵。</p> <p>2. 规格：Q=6m³/h, h=19m, P=2.0kw。</p> <p>3. 配套现场控制箱。</p>	美宝泵业/河南	5	台	3530	17650.00
火炬燃烧系统	<p>1. 沼气燃烧量 200Nm³/h, P=1.5kw。</p> <p>2. 可根据产气情况自动点火。</p> <p>3. 配备熄火保护、断电安全保护和回火安全保护功能。</p>	延江环境/河南	1	套	119800	119800.00
电接点式负压表	<p>1. 规格：量程-0.1Mpa 至 0。</p>	创新/河南	2	台	90	180.00
电磁流量计	<p>1. 规格：DN50, 法兰一体式。</p> <p>2. 量程：0-50m³/h。</p> <p>3. 材质：四氟内衬, 316L 不锈钢电极。</p> <p>4. 防护等级：IP65。</p>	创新/河南	5	台	3760	18800.00
PH 在线监测仪表	<p>1. 测量范围：0-14。</p> <p>2. 测量精度：0.02pH。</p> <p>3. 配套就地 LCD 显示器及仪表箱。</p>	云璟科技/广西	5	套	5900	29500.00
电磁阀	<p>1. 规格：DN50。</p> <p>2. 过流材质 PVC。</p>	超远阀门/河南	4	个	850	3400.00
超声波液位计	<p>1. 量程：0-5m。</p> <p>2. 测量精度：0.5%FS。</p> <p>3. 配套就地 LCD 显示器及仪表箱。</p>	创新/河南	4	个	2300	9200.00
溶解氧仪	<p>1. 测量范围：0-20mg/L。</p> <p>2. 测量精度：3%FS。</p> <p>3. 配套就地 LCD 显示器及仪表箱。</p>	云璟科技/广西	2	套	4550	9100.00
在线水质监测系统	<p>1. 包含自动采样器、COD、氨氮、TN、TP 在线监测仪和配套数采仪, 以及明渠流量计。</p> <p>2. 自动采样器实现全天候自动采样, 符合</p>	云璟科技/广西	1	套	206500	206500.00

	<p>“HJ/T372-2007 水质自动采样器技术要求”。</p> <p>3. COD 在线监测仪符合“HJ377-2019 化学需氧量(CODCr)水质在线自动监测仪技术要求”，采用重铬酸钾法分析，在化学反应单元配备安全防护面板保证操作人员安全，具有自动校正、自动清洗，储存显示资料功能。</p> <p>4. 氨氮在线监测仪符合“HJ101-2019 氨氮水质在线自动监测仪技术要求”，采用比色法分析，具有自动校正、自动清洗，储存显示资料功能。</p> <p>5. TN 在线监测仪符合“HJ/T102-2003 总氮水质自动分析仪技术要求”，采用比色法分析，在化学反应单元配备安全防护面板保证操作人员安全，具有自动校正、自动清洗，储存显示资料功能。</p> <p>6. TP 在线监测仪符合“HJ/T103-2003 总磷水质自动分析仪技术要求”，采用比色法分析，在化学反应单元配备安全防护面板保证操作人员安全，具有自动校正、自动清洗，储存显示资料功能。</p> <p>7. 数采仪兼容“HJ212-2017 污染物在线监控(监测)系统数据传输标准”通讯协议，具有有线、无线传输方式，支持多中心不同通讯协议传输和断网续传，配备液晶显示屏。</p> <p>8. 明渠流量计包含传感器、变送器、传感器与变送器之间的专用电缆、传感器的安装支架，配套巴歇尔槽。</p>			
管道安装	1. 系统配套，包含管道、管件及辅材。	延江环境/河南	1	项
				177000
				177000.00

电气系统	1. 系统配套。	延江环境/河南	1	项	198000	198000.00
现状构筑物拆除						
拆除路面	1. 现在硬化路面拆除 2. 外运至指定地点		535.5	m2	11.54	6179.67
拆除混凝土结构	1. 现状办公房屋拆除 2. 垃圾外运至指定地点		88	m3	25.95	2283.60
拆除混凝土结构	1. 现状池、槽拆除 2. 垃圾外运至指定地点		580.97	m3	23.3	13536.60
换填垫层	1. 提升井底下砂石回填		364.5	m3	287.92	104946.84
综合房土石方						
平整场地	1. 土壤类别：一、二类土 2. 取土运距：未考虑弃土、及外购土		212.35	m2	1.01	214.47
挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1.6m		220.27	m3	12.22	2691.70
回土方	1. 密实度要求：满足设计要求 2. 填方材料品种：素土 3. 填方来源、运距：现场取土		192.71	m3	9.89	1905.90
余方弃置	1. 废弃料品种：基础土方 2. 运距：10km		27.56	m3	21.52	593.09
主体结构						
垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C15		6.62	m3	350.1	2317.66

	3. 运距：综合考虑							
独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 运距：综合考虑		12.14	m3	362.62	4402.21		
基础梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 运距：综合考虑		8.81	m3	365.48	3219.88		
矩形柱	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 运距：综合考虑		1.54	m3	433.2	667.13		
现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：三级钢直径 16mm		1.08	t	4431.56	4786.08		
现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：箍筋，三级钢直径 8mm		0.45	t	5133.12	2309.90		
空腹钢柱	1. 柱类型：空腹柱 2. 钢材品种、规格：Q345 热浸镀锌方钢 3. 防火要求：耐火极限 2.5h		3.22	t	7956.24	25619.09		
钢梁	1. 梁类型：方钢梁 2. 安装高度：4.2m 3. 钢材品种、规格：Q345 热浸镀锌方钢 4. 防火要求：耐火极限 1.5h		4.97	t	7522.61	37387.37		
钢拉条	1. 钢材品种、规格：Q345B 圆钢 2. 安装高度：4.2m		0.16	t	7328.21	1172.51		
钢支撑	1. 钢材品种、规格：Q3445B 2. 安装高度：4.2m		0.08	t	6826.55	546.12		

钢线条	1. 钢材品种、规格: Q345B 2. 构件类型: C型钢屋面檩条 3. 安装高度: 4.2m	2.43	t	5327.93	12946.87
零星钢构件	1. 构件名称: 零星构建 2. 钢材品种、规格: Q345B	0.36	t	5926.51	2133.54
除锈	1. 除锈等级: sa2.5	11.65	m2	348.21	4056.65
金属面油漆	1. 构件名称: 钢结构柱梁檩条等 2. 油漆品种、刷漆遍数: 2遍防锈漆 2遍面漆	494.91	m2	38.63	19118.37
金属构件刷 防火涂料	1. 涂刷防火涂料构件名称: 钢柱 2. 防火等级要求: 2.5h	50.4	m2	102.94	5188.18
金属构件刷 防火涂料	1. 涂刷防火涂料构件名称: 钢梁 2. 防火等级要求: 1.5h	87.42	m2	72.31	6321.34
垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度: 300mm厚 3: 7 灰土垫层	1	m3	203.53	203.53
实心砖墙	实心砖墙	1	m3	454.91	454.91
砖基础	砖基础	1	m3	446.35	446.35
构造柱	构造柱	1	m3	514.27	514.27
扶手、压顶	扶手、压顶	1	m3	576.43	576.43
保温隔热面	1. 部位: 内外墙体 2. 材质: 100mm厚岩棉夹心彩钢板 3. 外板型号: YX35-125-750(V125), 厚度0.5mm 4. 内板型号: YX28-150-750, 厚度0.5mm	194.91	m2	142.37	27749.34

瓦屋面	1. 瓦品种、规格: 3mm 厚树脂瓦, 880mm 宽		246.83	m2	75.5	18635.67
金属(塑钢)门	1. 门框、扇材质: 90 系普通铝合金平开门		10.5	m2	386.36	4056.78
金属卷帘(闸)门	1. 门材质: 铝合金卷帘门 2. 启动装置品种、规格: 配套电动装置		5.04	m2	654.27	3297.52
金属(塑钢、断桥)窗	1. 框、扇材质: 90 系普通铝合金推拉窗, 带纱扇 2. 玻璃品种、厚度: 5+9A+5low-e 中空玻璃		9.72	m2	321.21	3122.16
装饰工程						
块料楼地面	1. 陶瓷地砖地面 2. 10 厚防滑地砖铺实拍平; 水泥浆擦缝; 3. 25 厚 1: 2 干硬性水泥砂浆; 4. 1.5 厚聚氨酯防水涂料; 5. 20 厚 1: 3 水泥砂浆保护层; 6. 聚合物水泥基防水涂膜 1.5 厚(四周反起接墙面, 向门外延伸 150mm); 7. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平层; 8. 加气砌块碎料或陶粒填充层, 坡向地漏; 9. 80 厚 C15 混凝土垫层压实抹平 10. 基土压(夯)实		191.31	m2	242.56	46404.15
其它						
散水	1. 面层种类: 20mm 厚 1: 2.5 水泥砂浆面层 2. 散水厚度: 60mm 厚 3. 混凝土种类: 商品混凝土		10.94	m2	79.5	869.73

	4. 混凝土强度等级: C10 混凝土 5. 变形缝填塞材料种类: 建筑嵌缝膏						
坡道	1. 面层: 20mm 厚 1: 2 水泥砂浆 2. 垫层: 100 厚 C15 混凝土 3. 垫层材料种类、厚度: 300mm 厚 3: 7 灰土 4. 素土夯实	14.7	m ²	118			1734.60
值班室土石方							
平整场地	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 取土运距: 未考虑弃土、及外购土	18.38	m ²	1.01			18.56
挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 1.6m	5.88	m ³	12.22			71.85
回填方	1. 密实度要求: 满足设计要求 2. 填方材料品种: 素土 3. 填方来源、运距: 现场取土	1.72	m ³	9.89			17.01
余方弃置	1. 废弃料品种: 基础土方 2. 运距: 10km	4.16	m ³	21.52			89.52
主体结构							
垫层	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C15 3. 运距: 综合考虑	0.96	m ³	350.1			336.10
带形基础	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 运距: 综合考虑	3.2	m ³	375.28			1200.90
现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 三级钢直径 10mm	0.046	t	4622.57			212.64

空腹钢柱	1. 柱类型: 空腹柱 2. 钢材品种、规格: Q345 热浸镀锌方钢 3. 防火要求: 耐火极限 2.5h	0.39	t	7956.24	3102.93
钢梁	1. 梁类型: 方钢梁 2. 安装高度: 4.2m 3. 钢材品种、规格: Q345 热浸镀锌方钢 4. 防火要求: 耐火极限 1.5h	0.57	t	7522.61	4287.89
钢拉条	1. 钢材品种、规格: Q345B 圆钢 2. 安装高度: 4.2m	0.012	t	7328.21	87.94
钢支撑	1. 钢材品种、规格: Q3445B 2. 安装高度: 4.2m	0.01	t	6826.55	68.27
钢檩条	1. 钢材品种、规格: Q345B 2. 构件类型: C 型钢屋面檩条 3. 安装高度: 4.2m	0.18	t	5327.93	959.03
零星钢构件	1. 构件名称: 零星构建 2. 钢材品种、规格: Q345B	0.1	t	5926.51	592.65
除锈	1. 除锈等级: sa2.5	1.11	m ²	348.21	386.51
金属面油漆	1. 构件名称: 钢结构柱梁檩条等 3. 油漆品种、刷漆遍数: 2 遍防锈漆 2 遍面漆	52.69	m ²	38.63	2035.41
金属构件刷防火涂料	1. 喷刷防火涂料构件名称: 钢柱 2. 防火等级要求: 2.5h	12	m ²	102.94	1235.28
金属构件刷防火涂料	1. 喷刷防火涂料构件名称: 钢梁 2. 防火等级要求: 1.5h	17.76	m ²	72.31	1284.23
保温隔热墙面	1. 部位: 内外墙体 2. 材质: 100mm 厚岩棉夹心彩钢板	41.4	m ²	142.37	5894.12

	3. 外板型号: YX35-125-750(V125), 厚度0.5mm 4. 内板型号: YX28-150-750, 厚度0.5mm						
瓦屋面	1. 瓦品种、规格: 3mm 厚树脂瓦, 880mm 宽	24.28	m2	75.5	1833.14		
金属(塑钢)门	1. 门框、扇材质: 90 系普通铝合金平开门	2.4	m2	386.36	927.26		
金属(塑钢)窗	1. 框、扇材质: 90 系普通铝合金推拉窗, 带纱扇 2. 玻璃品种、厚度: 5+9A+5low-e 中空玻璃	2.25	m2	321.21	722.72		
装饰工程							
块料楼地面	1. 陶瓷地砖地面 2. 10 厚防滑地砖铺实拍平; 水泥浆擦缝; 3. 25 厚 1: 2 干硬性水泥砂浆; 4. 1.5 厚聚氨防水涂料; 5. 20 厚 1: 3 水泥砂浆保护层; 6. 聚合物水泥基防水涂膜 1.5 厚(四周反起接墙面, 向门外延伸 150mm); 7. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平层; 8. 加气砌块碎料或陶粒填充层, 坡向地漏; 9. 80 厚 C15 混凝土垫层压实抹平 10. 基土压(夯)实	16.58	m2	242.56	4021.64		
其它							
散水	1. 面层种类: 20mm 厚 1: 2.5 水泥砂浆面层 2. 散水厚度: 60mm 厚 3. 混凝土种类: 商品混凝土	2.95	m2	79.5	234.53		

	4. 混凝土强度等级: C10 混凝土 5. 变形缝填充材料种类: 建筑嵌缝膏						
坡道	1. 面层: 20mm 厚 1: 2 水泥砂浆 2. 垫层: 100 厚 C15 混凝土 3. 垫层材料种类、厚度: 300mm 厚 3: 7 灰土 4. 素土夯实	14.7	m ²	118		1734.60	
台阶	1. 8~10 厚防滑耐磨陶瓷面砖地, 缝宽 5~8, 1: 1 水泥砂浆填缝 2. 25 厚 1: 3 干硬性水泥砂浆 3. 素水泥砂浆一遍 4. 80 厚 C15 混凝土台阶 (厚度不包括台阶三角部分) 5. 300 厚 3: 7 灰土 6. 素土夯实	3.36	m ²	234.52		787.99	
综合池							
平整场地	1. 土壤类别: 一二类土 2. 取土运距: 未考虑弃土、及外购土	62.35	m ²	1.01		62.97	
挖基坑土方	1. 土壤类别: 一二类土 2. 挖土深度: 3m	399.2	m ³	12.5		4990.00	
回填方	1. 密实度要求: 满足设计要求 2. 填方材料品种: 素土 3. 填方来源、运距: 现场取土	239.96	m ³	9.89		2373.20	
余方弃置	1. 废弃料品种: 基础土方 2. 运距: 10km	159.24	m ³	21.52		3426.84	
垫层	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C15	6.24	m ³	350.1		2184.62	

3. 运距：综合考虑								
现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P8			29.32	m3	479.17		14049.26
现浇混凝土池壁	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P8			38.62	m3	607.23		23451.22
现浇混凝土池梁	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P8			0.16	m3	516.81		82.69
现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P8			5.61	m3	425.68		2388.06
现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：三级钢直径 12mm			0.87	t	4543.31		3952.68
现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：三级钢直径 14mm			4.31	t	4472.85		19277.98
现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：三级钢直径 16mm			1.255	t	4431.56		5561.61
现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：箍筋，三级钢直径 8mm			0.13	t	5133.12		667.31
止水钢板	1. 材质、规格：3mm*300mm 镀锌钢板止水带			31.46	m	39.5		1242.67
井、池渗漏试验	井、池 渗漏试验			168	m3	12.51		2101.68
设备基础								
平整场地	1. 土壤类别：一二类土 2. 取土运距：未考虑弃土、及外购土			624.65	m2	1.01		630.90

垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C15 3. 运距：综合考虑		63.45	m ³	350.1	22213.85
设备基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30		311.08	m ³	351.77	109428.61
现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：三级钢直径 12mm		0.163	t	4543.31	740.56
现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：三级钢直径 14mm		15.946	t	4472.85	71324.07
场地硬化						
平整场地	1. 土壤类别：一二类土 2. 取土运距：未考虑弃土、及外购土		207.47	m ²	1.01	209.54
水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C20 商品混凝土 2. 厚度：18cm		207.47	m ²	73.52	15253.19
水泥稳定土	1. 水泥含量：6% 2. 厚度：16cm		207.47	m ²	16.36	3394.21
变形缝	1. 类别：水泥分仓缝 2. 材料品种、规格：满足设计要求		201.24	m	19.51	3926.19
现浇构件钢筋	1. 钢筋种类：拉杆 2. 钢筋规格：14mm		0.097	t	19186.53	1861.09
电缆沟	做法详见图纸		18	m	286.35	5154.30
措施项目						
大型机械及设备进出场及	按有关要求施工		1	台·次	4426.52	4426.52

安拆									
垫层模板	按有关要求施工				35.26	m2	51.48	1815.18	
基础	按有关要求施工				115.24	m2	63.63	7332.72	
基础梁	按有关要求施工				58.7	m2	62.53	3670.51	
矩形柱	按有关要求施工				17.64	m2	60.55	1068.10	
池底模板	按有关要求施工				18.4	m2	100.5	1849.20	
池壁(隔墙)模板	按有关要求施工				210.72	m2	76.6	16141.15	
池盖模板	按有关要求施工				31.88	m2	105.68	3369.08	
设备基础	按有关要求施工				46.7	m2	50	2335.00	
电缆沟、地沟	按有关要求施工				81	m2	47.67	3861.27	
合计									6372677.02



附件1：中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加宁陵县城市管理局(单位名称)的宁陵县城市管理局宁陵县环卫基础设施设备更新项目(第一批)项目(二次)(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. 潜水提升泵、UASB提升泵、UASB循环泵、MBR自吸泵、MBR反洗泵、污泥回流泵(标的名称),属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为浙江首飞泵业股份有限公司(企业名称),从业人员90人,营业收入为6090万元,资产总额为8100万元,属于小型企业(中型企业、小型企业、微型企业);

2. 自清洗过滤器、沉淀MBR一体机、UASB罐、一体化AO池(13.5*3*3m)、一体化AO池(14.5*3*3m)、碳源储罐、芬顿反应储罐、加药混合区、硫酸储罐、硫酸亚铁储罐、双氧水储罐、氢氧化钠储罐、污泥浓缩池、火炬燃烧系统、管道安装、电气系统、土建施工(标的名称),属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为河南延江环境科技有限公司(企业名称),从业人员36人,营业收入为1048.70万元,资产总额为1142.43万元,属于小型企业(中型企业、小型企业、微型企业);

3. 立式搅拌机、潜水搅拌机(标的名称),属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为南京澳特蓝环保设备有限公司(企业名称),从业人员21人,营业收入1049万元,资产总额为852万元,属于小型企业(中型企业、小型企业、微型企业);

4. MBR膜组件(标的名称),属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为山东博滤环境有限公司(企业名称),从业人员10人,营业收入444.48万元,资产总额为1396.30万元,属于微型企业(中型企业、小型企业、微型企业);

5. 微孔曝气系统(单套服务面积40m²)、微孔曝气系统(单套服务面积20m²)(标的名称),属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为河南天亿环保科技有限公司(企业名称),

从业人员28人, 营业收入5327万元, 资产总额为2161万元, 属于小型企业(中型企业、小型企业、微型企业);

6. 膜洗加药装置、PAC投加装置、PAM投加装置、加药泵(2台)、加药泵(8台)、螺杆泵(标的名称), 属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业; 制造商为浙江慧昇流体设备有限公司(企业名称), 从业人员50人, 营业收入3889万元, 资产总额为2533万元, 属于小型企业(中型企业、小型企业、微型企业);

7. MBR风机、曝气风机、搅拌风机(标的名称), 属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业; 制造商为河南诺水环保科技有限公司(企业名称), 从业人员19人, 营业收入1544.39万元, 资产总额为2293.05万元, 属于微型企业(中型企业、小型企业、微型企业);

8. 板框压滤机(标的名称), 属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业; 制造商为杭州顺源过滤机械有限公司(企业名称), 从业人员19人, 营业收入1298万元, 资产总额为1673万元, 属于微型企业(中型企业、小型企业、微型企业);

9. 卸料泵(标的名称), 属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业; 制造商为南阳市美宝环保设备有限公司(企业名称), 从业人员140人, 营业收入25000万元, 资产总额为16471万元, 属于小型企业(中型企业、小型企业、微型企业);

10. 电接点式负压表、电磁流量计、超声波液位计(标的名称), 属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业; 制造商为开封创新测控仪表有限公司(企业名称), 从业人员46人, 营业收入863.97万元, 资产总额为808.38万元, 属于小型企业(中型企业、小型企业、微型企业);

11. PH在线监测仪表、溶解氧仪、在线水质监测系统(标的名称), 属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业; 制造商为桂林云璟科技有限公司(企业名称), 从业人员55人, 营业收入6856万元, 资产总额为6278万元, 属于小型企业(中型企业、小型企业、微型企业);

12. 电磁阀(标的名称), 属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业; 制造商为河南超远阀门制造有限公司(企业名称), 从业人员9人, 营业收入723万元, 资产总额为614万元, 属于微型企业(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。



企业名称（盖章）：河南延江环境科技有限公司

日期：2026年1月20日



¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。



苗振莲