

柯岩新胜垃圾中转站渗滤液处置装置采购项目

采 购 合 同

甲方（采购人）：绍兴市柯桥区柯岩街道办事处

乙方（供应商）：长兴瓊晟环保科技有限公司

二〇二四 年 三 月



甲、乙双方根据浙江华耀建设咨询有限公司 项目编号为柯岩新胜垃圾中转站渗滤液处置装置采购项目 绍柯采[2024]511 号项目的政府采购交易结果，签署本合同。

一、服务内容及标准

①.服务内容

序号	名称	数量	备注
1	柯岩新胜垃圾中转站渗滤液处置装置采购项目	1 套	柯岩新胜垃圾中转站采购 1 套垃圾渗滤液处理装置，处理能力为 10t/d（包含 2 年渗滤液处理运维服务），出水排放标准需符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》B 级标准，设备具备远程数据监控功能。

1. 该项目乙方需完成垃圾中转站的渗滤液处理设备供货安装调试及配套水池、设备基础等土建工程，实现出水达标排放。

2. 该中转站渗滤液污水包含垃圾渗滤液及冲洗废水，渗滤液设备采用地上式一体化碳钢集成设备。

3. 项目建设期（含所有成套设备及系统采购、安装、调试、验收）：合同签订后 60 日历天完成项目的建设并提交相关验收资料（40 日历天内所有设备必须到场，5 个日历天内完成安装，再 15 个日历天完成调试，调试期间的费用由中标单位承担。）

②. 处置目标

1. 进水水质指标参考：

污染物	化学需氧量 COD _{Cr}	生化需氧量 BOD ₅	氨氮 NH ₄ -N	总氮 TN	总磷 TP	悬浮物 SS	PH
(mg/l)	30000	9500	600	800	80	18000	6~9

2. 出水水质要求：

出水执行国家《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准的要求，能达标排放到市政污水管网，具体指标详见下表：

序号	项目	出水浓度	单位
1	化学需氧量（COD _{Cr} ）	≤500	mg/L
2	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	≤350	mg/L
3	悬浮物（SS）	≤400	mg/L
4	氨氮 NH ₃ -N	≤45	mg/L



5	总氮 (TN)	≤ 70	mg/L
6	总磷 (TP)	≤ 8	mg/L
7	动植物油类	≤ 100	mg/L
8	pH	6.5~9.5	(-)

调试结束后出水连续 5 天稳定达标并出具期间不少于 5 天取样检测的合格报告。

二、服务价格

本合同金额为：大写：壹佰叁拾贰万元整（小写：¥ 1320000 元）人民币（清单见附表）。

三、技术要求

1. 渗滤液处理工程为工艺包招标，中标单位保持处理工艺流程主体不变的前提下，技术参数在满足现状及设计土建及占地面积等客观条件下，具体可根据进出水水质实际情况进行调整优化，确保水质达标、运行安全和效果稳定。

2. 鉴于工期短、施工条件所限，整套设备采用地上一体化碳钢箱体组合式，主要设备不允许现场加工焊接制作。

3. 所投设备能满足原水水质的变化，系统抗冲击能力强，出水水质稳定，应能满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准。

4. 本次设备采用全量化、无浓缩液的处理工艺，不得产生二次污染及渗滤液浓缩液。

5. 不采用 UASB 厌氧工艺，无臭气产生。在处理中不得产生甲烷、氢气等易燃易爆气体。

6. 所投设备性能

（1）所投设备外观结构要求：设备表面无明显划痕、锈斑；设备表面防腐涂层均匀、无流挂无漏涂无明显划痕；漆膜外观应无裂痕、流挂、鼓泡等缺陷；

（2）所投设备密封性要求：设备焊接及各管道连接处无渗漏；

（3）所投设备运行平稳度要求：设备应运转平稳，无异常震动和噪声；

（4）所投设备运行时噪音要求：设备正常运行时，产生的噪声声压级应不大于 80dB(A)；

（5）所投设备接地要求：设备应有可靠的接地桩头，接地电阻应不大于 4Ω。

7. 自动化程度高，操作简单，管理方便。

8. 布局合理紧凑美观，环境友好。

9. 中标单位在收到中标通知书后 7 个工作日内须提供一套完整的设备土建设计条件图（基础、地下池体、预留孔洞、预埋件、水电条件等），图纸加盖制造商公章（或技术章）及中标单位公章。



10. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、转包或分包

不允许转包。

如乙方将项目转包或将不允许分包部分进行了分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

六、履约保证金

履约保证金：无

七、项目服务期限、地点、售后

1. 服务期限

供货期：合同签订后 60 日历天完成项目的建设并提交相关验收资料（40 日历天内所有设备必须到场，5 个日历天内完成安装，再 15 个日历天完成调试）。

项目运维期：完成供货、安装及调试并试运行 15 天，验收合格后转为正式运营（开始计时），运维服务 2 年，中标供应商需安排专人对项目运维服务，运维期间的费用（包含人工、药剂、耗材、维修等相关的一切费用）由中标供应商承担，其中水、电费由采购人承担。

质保期：设备质保服务 2 年，自项目验收后第一天开始计。

2. 服务地点

柯桥区柯岩街道柯岩新胜垃圾中转站。

3. 售后服务

乙方需提供专门的售后服务电话，中标人在接到采购人通知后，2 小时内做出响应，8 小时内派人赴现场处理问题。24 小时内无法修复的，中标人需无偿提供备品或备用零件供采购人使用。

八、技术要求

1. 所有投标的货物、设施必须满足相应标准或使用要求。
2. 本项目应遵照国家的有关技术（验收）规程、规范、标准。

九、质量要求



1. 合格，且必须符合招标文件第三部分采购需求所有条款要求。
2. 乙方必须严格按照项目技术要求进行安装，并接受甲方的监督管理。
3. 所有的货物进场时须同时提供货物出厂合格证书、检测报告。
4. 所有货物必须在检验合格经甲方同意后，方可用于本项目。
5. 甲方有权监督、检查、检验乙方的货物质量及安装质量进度，整改方案须经甲方认可后方可实施，乙方应把货物质量放在首位，加强技术管理和质量保证体系，严格认真地执行技术标准和规范。
6. 乙方在供货安装中如发生质量事故（责任由乙方全部承担），应及时报告甲方。做到及时查清事故原因，分清事故责任，并采取有效的补救措施。一般质量事故的处理方案应送甲方共同研究实施；重大质量事故的处理按国家相关条例执行。
7. 水质检测每个季度检测一次，检测费用包含在投标总价中，由具有相关资质的第三方检测单位进行检测并出具报告。

十、培训保修

1. 在项目组织验收之前，应完成对甲方不少于 2 名操作人员的培训（提供完整的技术培训，使甲方今后能自行操作、维护）。
2. 乙方应分别提供称职的指导人员，为甲方确定的培训人员在现场提供操作和维护培训。
3. 乙方应编写培训手册并取得甲方同意，本手册应是根据本项目的货物，在有关测试、操作及维护方面，对人员的培训和指导提供全面的培训手册，每种手册提供六套。如果需要，甲方有权对其进行复印。
4. 乙方应对甲方提供全面的技术和维护咨询。

十一、付款

1. 合同签订后7个工作日内支付预付款为货物款的40%；
2. 项目验收完成后7个工作日内支付至货物款的85%；
3. 项目运维结束后7个工作日内支付至货物款的100%；
4. 中标人未能在约定的供货安装时间内完成的，未达到合同规定的质量要求的，采购人有权暂缓支付货物款；
5. 从正式运营期开始后按实支付运行维护费（若中途发生设备拆除等无需运行维护服务的情况时，不足一个月按一个月计取），运行维护费为20万元/年，一年结算一次。
6. 涉及中小企业合同的，按采购文件总则28预付款规定执行。

十二、税费



本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十三、数量调整

甲方保留合同履行中调整部分方案及订购设备数量和服务的权力,乙方应对系统方案中设备和服务明细报价,按投标单价不变的前提下进行调整,双方不得拒绝。合同最终结算金额按实际使用量乘以投标单价进行计算,追加的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。如遇本次招标没有涉及的设备或服务时,由乙方提供申请,甲方确认后实施。

十四、验收要求、标准

1. 验收以采购文件和技术文件、投标文件、合同及安装技术要求为依据。
2. 供货安装完成后,乙方应该向甲方提交申请验收报告,并且提供主要货物的出厂合格证书(或报告)、检测报告等完整的技术档案资料,若乙方未能按照上述要求履行的,导致无法及时验收的,则须由乙方承担一切责任。
3. 验收必须符合国家、地方有关规范、标准及设计要求。
4. 符合验收条件的,由甲方组织有关部门按照国家、地方有关规范、标准及设计要求进行验收。验收后乙方应按照验收中提出的意见整改。
5. 整改完毕且复验合格后将本项目货物交给甲方使用,完成日期以通过复验日期为准。
6. 甲方在乙方送货、安装、调试后对货物服务进行检查验收,如果发现数量不足或有质量、技术等问题,乙方应负责根据合同及甲方的要求采取补足或更换等处理措施,并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后,甲方在验收单上签字并加盖单位公章。
7. 结算原则:中标单价一次性包死,不再调整,经招标人分级审批认可的数量增减,在结算时按中标单价按实调整。

十五、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收验收项目的,甲方向乙方偿付拒收合同总价的百分之五违约金。
2. 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。
3. 乙方逾期交付项目的,乙方应按逾期交付项目总额每日千分之六向甲方支付违约金,由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付的,甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的,乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金,如造成甲方损失超过违约金的,超出部分由乙方继续承担赔偿责任。



4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5. 解除合同应按《浙江省政府采购合同暂行办法》向财政备案。

十六、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方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 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十八、合同生效及其他

1. 合同经甲、乙双方签名并加盖单位公章后生效。

2. 采购文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

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。

4. 本合同一式五份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执二份，采购代理机构一份。

甲方（盖章）：绍兴市柯桥区柯岩街道办事处

地址：浙江省绍兴市柯桥区柯岩大道 187 号

法定（授权）代表人：

签名日期：2024 年 03 月 08 日

乙方（盖章）：长兴瓊晟环保科技有限公司

地址：长兴县长兴民营科技园二期综合楼第 6 层 610~612 室

开户行：浙江长兴农村商业银行股份有限公司营业部

开户账号：201000062775353

法定（授权）代表人：

签名日期：2024 年 03 月 08 日



附表:

序号	货物名称	规格型号	数量	单位	单价	总价 (元)
1	生化-MBR 渗漏液一体化处理设备	10.0*3*3m, 碳钢防腐, 含内部管路系统、曝气系统、填料等	1	套	328000	328000
2	卧式离心泵	Q=1m ³ /h, H=15m, N=0.25kw, SS304	1	台	7600	7600
3	电磁流量计	DN20, 输出信号 4~20mA, 带数显, 量程 0-1.5m ³ /h, 一体式	1	套	3500	3500
4	压力变送器	量程-100~300KPa, 输出 4-20mA	1	套	2800	2800
5	电动球阀	DN25(φ32), PN10, 开关式, 220V, 材质 UPVC	5	个	2800	14000
6	管道泵	Q=16m ³ /h, H=12m, N=2.2KW, 泵体铸铁, 叶轮 SS304	1	台	7800	7800
7	膜风机	Q=1.4m ³ /min, P=40Kpa, N=2.2kw	1	台	11000	11000
8	生化风机	Q=2.3m ³ /min, P=40Kpa, N=4kw	1	台	12000	12000
9	静压液位计	0~3m, 输出 4-20mA	1	套	3200	3200
10	浮球开关	5m, 电缆浮球, PP 材质	10	件	480	4800
11	药剂储罐	容积 100L, PE	2	台	800	1600
12	储罐搅拌机	N=0.55KW, R=130r/min, 浆叶衬塑	1	台	3000	3000
13	计量泵	Q=24L/h, P=7bar, N=0.025KW, 材质 PVC	2	台	4000	8000
14	化学清洗水箱	容积 200L, PE	1	台	1000	1000
15	PH 计	量程 1-14, 输出 4-20mA	1	套	3500	3500
16	排气扇	12 寸, 80w	1	个	1900	1900
17	LED 防水防爆灯	100W	1	个	1700	1700
18	MBR 膜	软片平板膜 50m ²	1	套	46000	46000
19	进水格栅	精度 10mm/5mm, 304 材质	2	套	13000	26000
20	进水泵	Q=5m ³ /h, H=8m, N=0.37KW, 软管接头, 材质 304	1	台	6700	6700
21	高效气浮机	涡凹+全压气浮机, 碳钢箱体 7*2*3m, 碳钢	1	套	130000	130000



		防腐				
22	平板固液分离机	精度 0.5mm, 304 材质, 0.025KW	1	套	40000	40000
23	涡凹曝气机	Q=5m3/h, N=1.5kW, 304 不锈钢	1	台	45000	45000
24	微型减速机	直角空心轴, R=5r/min, N=250W, 电压 220v, 带调速器	2	台	7500	15000
25	溶气泵	Q=5m3/h, P=0.6MPa, N=2.2kw	1	台	12000	12000
26	空压机	Q=0.1m3/min, P=0.8MPa, N=0.75kw	1	套	9300	9300
27	药剂储罐	容积 100L, PE	2	台	800	1600
28	储罐搅拌机	N=0.55KW, R=130r/min, 浆叶衬塑	2	台	5000	10000
29	计量泵	Q=13L/h, P=10bar, N=0.025KW, 材质 PVC	3	台	3000	9000
30	电动隔膜泵	Q=0.75t/h, H=10m, N=0.55kw	1	台	10000	10000
31	叠螺机	MDS101, SS304 材质, N=0.43KW	1	套	45000	45000
32	管道及管件	配套系统	1	台	18000	18000
33	电控系统	触摸屏昆仑通态, 元器件正泰, PLC 为西门子, 含物联网模块, 具备远程监控功能	1	套	36000	36000
34	土建	设备基础、现场管路、调节池改造优化等	1	项	45000	45000
		货物款合计金额大写: <u>玖拾贰万元整</u> 小写: <u>¥920000.00</u>				
服务类						
序号	服务内容	工作量 (年限)	单价 (元/年)	总价 (元)		
1	渗滤液处理运维服务	2	200000	400000		
		运维费合计金额大写: <u>肆拾万元整</u> 小写: <u>¥400000</u>				
		投标报价 (货物款+运维费) 合计金额大写: <u>壹佰叁拾贰万元整</u> 小写: <u>¥1320000.00</u>				

