

政府采购货物买卖合同

项目名称：韩城市生活垃圾填埋场紧急修复渗滤液处理厂处理设备及生化系统项目

合同编号：_____

甲方：韩城市城市管理执法局

乙方：广东锦帆环保科技有限公司

签订时间：2024年10月24日

政府采购货物买卖合同

甲方（全称）：韩城市城市管理执法局

乙方（全称）：广东锦帆环保科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

第一条 项目信息

1、项目名称：韩城市生活垃圾填埋场紧急修复渗滤液处理厂处理设备及生化系统项目

2、项目编号：DYZB2024140

2、项目地点：陕西韩城市垃圾填埋场（鬼东）渗滤液处理厂

3、项目内容：对陕西韩城市垃圾填埋场（鬼东）渗滤液处理厂进行综合性系统升级改造。对此综合性系统改造主要通过技术改造恢复生化系统、改造原有设备、综合治理、调整更换部分设备工艺，将收集的渗滤液经过处理后，使处理出水的水质达到排放标准。

对陕西韩城市垃圾填埋场（鬼东）渗滤液处理厂改造工程包括新增调节池、原有的二沉池用 MBR 池代替、“UF+NF+RO”膜系统改成“NF+RO”膜系统、更换旧设备、生化系统恢复等内容。

4、交货期：合同签订后 25 日历日（不可抗力情况下，工期顺延）。

5、质量标准：合格

6、质保期：项目完成、验收合格后一年

第二条 合同价款

1、合同金额（大写）：柒拾柒万陆仟元整（¥776000.00 元）。

2、合同定价方式：固定总价

3、付款方式：分期付款

签订合同后，甲方向乙方支付 50% 合同价款叁拾捌万捌仟元整(¥388000.00 元)；改造调试验收合格后甲方向乙方支付 45 % 合同价款叁拾肆万玖仟贰佰元整 (¥349200.00 元)；每次支付前乙方应提供等额增值税专用发票，甲方收到乙方提供的增值税专用发票后 10 个工作日内支付款项。剩余 5% 合同价款叁万捌仟捌佰元整 (¥38800.00 元) 为质保金，质保期（项目完成、验收合格后一年）满后 10 个工作日内甲方向乙方一次性无息支付。

根据本合同应支付的任何款项应对公办理，双方汇入对方指定的固定帐户，如果发生银行手续费，则该费用由双方各自承担。

第三条 项目改造质量及验收约定

1、甲、乙双方在项目改造结束后，及时办理工程的检查与验收手续。乙方应提前一周通知甲方验收时间；若甲方收到通知后 15 天内未到场参与验收，视为甲方同意验收合格。

2、乙方应按时、按质完成改造项目，如甲方在改造期间对原方案提出修改意见，须及时向乙方提出修改方案，甲乙双方认可后按修改方案施工、验收、结算。

第四条 甲方的权利和义务

1、签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

2、甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提

供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

3、甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4、甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

5、甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

6、国家法律法规规定约定应由甲方承担的其他义务和责任。

第五条 乙方的权利和义务

1、签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

2、乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

3、乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

4、国家法律法规规定约定应由乙方承担的其他义务和责任。

第六条 负责事项

项目内容仅限本合同约定内容，合同以外的工作内容与乙方无关。

序号	分项	事项说明	备注
1	水电提供	1、甲方提供自来水接口。 2、改造调试期的电费支出。	甲方负责
2	临时调节池	1、使用挖机在垃圾堆体上挖有效池容至少2400m³的临时调节池，覆膜焊接。	乙方负责

序号	分项	事项说明	备注
		2、清理生化池淤泥。	
3	设备电力	配有电力控制柜、空开、电表等到设备处。	甲方负责
4	浓水管道系统	浓水管道铺设，浓水回灌库区	甲方负责
5	原水进水系统	原水提升泵、进水管道	甲方负责
6	人员安置	甲方协助乙方项目人员安置问题，费用乙方承担	

第七条 进水水质

污染物	COD	氨氮	总氮	电导	硬度	pH
浓度（mg/L）	≤6500	≤4200	≤4500	≤31000	≤1500	6~9

进水水质浓度在上表数值范围内，乙方保证产水达标。若进水水质超出此范围，产水超标乙方不负责。

第八条 改造后设备出水水质标准和水量。

本项目改造后，出水水量 80t/天，乙方保证改造设备处理后的出水水质应符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2024) 表 2 标准（附后）。

现有和新建生活垃圾填埋场水污染物排放浓度限值

序号	控制污染物	排放浓度限值	污染物排放监控位置
1	色度（稀释倍数）	40	渗滤液处理设施排放口
2	化学需氧量（COD _{Cr} ）（mg/L）	100	渗滤液处理设施排放口
3	生化需氧量（BOD ₅ ）（mg/L）	30	渗滤液处理设施排放口
4	悬浮物（mg/L）	30	渗滤液处理设施排放口
5	总氮（mg/L）	40	渗滤液处理设施排放口
6	氨氮（mg/L）	25	渗滤液处理设施排放口
7	总磷（mg/L）	3	渗滤液处理设施排放口
8	粪大肠菌群数（个/L）	10000	渗滤液处理设施排放口
9	总汞（mg/L）	0.001	渗滤液处理设施排放口
10	总镉（mg/L）	0.01	渗滤液处理设施排放口
11	总铬（mg/L）	0.1	渗滤液处理设施排放口

序号	控制污染物	排放浓度限值	污染物排放监控位置
12	六价铬 (mg/L)	0.05	渗滤液处理设施排放口
13	总砷 (mg/L)	0.1	渗滤液处理设施排放口
14	总铅 (mg/L)	0.1	渗滤液处理设施排放口

第九条 合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向韩城市人民法院起诉。

第十条 不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、疫情等。因外界客观因素导致实际日渗滤液处理水量的降低，属非乙方责任，工期可做相应顺延。客观因素包括但不限于：其他非乙方因素导致的被要求停机等状况。

第十一条 违约责任：

- 1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
- 2、未按合同或招标文件要求提供服务，甲方有权终止合同。
- 3、本合同生效后，甲乙双方不得无故违约。如违约方违约或未承担应承担的责任而给守约方造成了损失的，除按合同约定支付违约金外，违约方还应赔偿因此给守约方造成的全部损失（含守约方支付第三人的赔偿款、补偿款、罚款、违约金等损失）及守约方为向违约方主张权利所支出的合理费用（包括但不限于交通费、调查取证费、律师费、公证费、诉讼费、保全费、担保费、鉴定费、执行费、拍卖费等费用）等全部费用。

第十二条 未尽事宜：

未尽事宜，经甲乙双方友好协商后，另行签订补充协议，补充协议与本合

同具有同等法律效力。

第十三条 合同订立

1、订立时间：2024 年 10 月 24 日。

2、订立地点：陕西韩城

3、本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方肆份，乙方贰份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称 (公章或合同章)		单位名称 (公章或合同章)	
法定代表人 或其委托代理人（签章）		法定代表人 或其委托代理人（签章）	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	广东省东莞市南城街道 科创路 96 号科联创研中心 1 栋 606 室
邮政编码		邮政编码	523770
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91441900MA53RAB110
		开户名称	广东锦帆环保科技有限公司
		开户银行	中国工商银行东莞大朗支行
		银行账号	2010025309200565681

附件一 改造清单价格

序号	产品名称	品牌、规格型号	单位	数量	单价	小计	备注
一	调节池						
1	★新增调节池	有效池容至少 2400m³	项	1	73000.00	73000.00	
2	★膜面铺装	铺装面积约 1900 m²	项	1	38000.00	38000.00	
3	土工布	≥500g/m²	m²	1500	12.00	18000.00	
4	HDPE 膜	≥1.5mm 厚	m²	1900	25.00	47500.00	
5	原水提升泵	Q=10m³/h, H=20m	台	2	5000.00	10000.00	型号: 40ZW (F)-10-20
二	生化系统						
1	硝化液回流泵	Q=25m³/h, H=15m	台	2	9000.00	18000.00	一用一备 型号: GW65-25-15SWH
2	污泥回流泵	Q=10m³/h, H=20m	台	2	5000.00	10000.00	一用一备 型号: GW40-10-20SWH
3	剩余污泥泵	Q=9m³/h, H=22m	台	1	5000.00	5000.00	型号: 50WQ9-22-2.2JY (I)
4	pH 计	0-14	台	2	6000.00	12000.00	厌氧、好氧 型号: SUP-PH-5013A
5	溶氧仪	0-20mg/L	台	2	9000.00	18000.00	厌氧、好氧 型号: SUP-DO-7010-10 M
6	潜水搅拌机	P=2~3kw, 含转子、轴承	台	1	8000.00	8000.00	型号: QJB4/6-400/3-980/S
7	曝气装置	含 φ200 曝气盘、马鞍座等	项	1	5000.00	5000.00	
8	推流器	含导杆 6m	台	1	7500.00	7500.00	
9	推流器	含导杆 6m	台	3	650.00	1950.00	维修
10	接触器	与推流器配套	批	1	3000.00	3000.00	
11	过热保护装置	与推流器配套	批	1	2700.00	2700.00	
12	污水泵	Q=10m³/h, H=10m	台	1	4500.00	4500.00	型号: GW50-10-10SWH

序号	产品名称	品牌、规格型号	单位	数量	单价	小计	备注
三	MBR 膜						
1	MBR 膜	450 平方米/组	组	2	12500.00	25000.00	配膜架
2	自吸泵	Q=8m³/h, H=18m	台	2	12000.00	24000.00	一用一备 型号: 25ZW8-18
3	MBR 反洗 泵	Q=10m³/h, H=10m	台	1	12000.00	12000.00	型号: GW50-10-10SWH
4	MBR 污泥 回流泵	Q=25m³/h, H=10m	台	2	12450.00	24900.00	一用一备 型号: 50WQ25-10-2.2JY (I)
5	加药系统	0-50L/h; 200L	套	2	6000.00	12000.00	
6	转子流量 计	0-10m³/h	套	2	350.00	700.00	
7	电控柜	MBR 膜系统电控柜	套	1	12000.00	12000.00	
四	膜系统						
1	转子流量 计	0-3m³/h	套	1	300.00	300.00	
2	保安过滤器	滤芯	支	200	25.00	5000.00	
3	纳滤增压 泵	Q=5m³/h, H=40m	台	1	10000.00	10000.00	型号: AS5-50
4	纳滤高压 泵	Q=5m³/h, H=128m	台	1	12000.00	12000.00	型号: AS5-160
5	反渗透增 压泵	Q=5m³/h, H=40m	台	1	10000.00	10000.00	型号: AS5-5
6	反渗透高 压泵	Q=5m³/h, H=200m	台	1	15000.00	15000.00	型号: AS5-250
五	脱泥系统						
1	气动隔膜 泵	378.5L/min, 84m 扬 程	台	1	6500.00	6500.00	
六	电控系统						
1	电线电缆	电缆、线槽以及线 槽支架	项	1	6500.00	6500.00	
2	电器辅材 配件	/	项	1	2000.00	2000.00	
七	其他						
1	管道阀门	/	项	1	8000.00	8000.00	
2	维修配件	/	项	1	4500.00	4500.00	

序号	产品名称	品牌、规格型号	单位	数量	单价	小计	备注
3	生化池清淤	包含厌氧池、好氧池、二沉池污泥	项	1	75000.00	75000.00	
4	曝气池清理	清除残留的砂石与污泥	项	1	23300.00	23300.00	
5	厂区墙面翻新	/	项	1	30000.00	30000.00	
6	地坪涂料翻新	/	项	1	25000.00	25000.00	
7	扶手栏杆刷漆	/	项	1	20000.00	20000.00	
8	安装辅材配件	不锈钢焊条、膨胀螺丝、固定胶等	项	1	8900.00	8900.00	
9	环境卫生清理费	整理脱泥房、药剂房、杂物房清理，定制宣传板	项	1	15000.00	15000.00	
10	调试费	含调试药剂及技术服务	项	1	35000.00	35000.00	
11	安装人工费	/	项	1	56250.00	56250.00	
12	吊运费	/	项	1	15000.00	15000.00	