

合同编号：ZJ-CSCG-2025-3

# 技术服务合同

(V1)

项目名称：湛江市生活垃圾处理场三期填埋区防渗层完整性检测服务

委托方（甲方）：湛江市生活垃圾场

委托方（乙方）：江苏正严检测技术有限公司

签订时间：2025年11月28日

签订地点：湛江市

根据 湛江市生活垃圾处理场三期填埋区防渗层完整性检测服务项目 的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》、采购文件的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

### 一、服务内容及合同价

根据甲方委托，乙方开展湛江市生活垃圾处理场三期填埋区防渗层完整性检测服务，服务内容如下：

（一）对湛江市生活垃圾处理场三期填埋库区已填埋区域库底防渗衬层采用高密度电阻率法进行渗漏探测，定性分析填埋场的渗漏情况并圈定潜在的渗漏区域。已填埋库区约 75000 m<sup>2</sup>，测线间距 5m，测点间距 5m，测线长度约 100~250m，总计 73 条测线，计划测点为 3000 个。

（二）对未填埋区域边坡采用电火花法进行防渗膜完整性，发现防渗膜存在的破损孔洞。未填埋区域面积约为 5000 m<sup>2</sup>。

（三）对雨污分流覆盖膜由于高密度电法检测产生的孔洞进行修补，计划修补的孔洞为 3000 个。（与乙方沟通补洞方法）

（四）提供渗漏探测检测报告。

（五）技术服务的方式：现场检测、数据分析解译，编制渗漏检测报告。

（六）技术服务地点：湛江市生活垃圾处理场。

（七）合同价格：合同金额预估为人民币大写 柒拾伍万零肆佰伍拾陆圆整（¥ 750456.00 元），见《工程量计价清单表》，最终以实际提供的服务量为准。

**工程量计价清单表**

序号	服务内容	单位	数量	单价	价格 (元)	备注
1	已填埋库区渗漏探测					
1.1	高密度电阻率法	点*次	3000	178.46	535380.00	

序号	服务内容	单位	数量	单价	价格 (元)	备注
	测线测点					
1.2	数据解译分析	项	1	107076	107076.00	
1.3	雨污分流覆盖膜 修补	个	3000	27	81000.00	
2	未填埋区域	m <sup>2</sup>	5000	5.4	27000.00	
<b>合计</b>					<b>750456.00</b>	<b>暂定合同 价</b>

## 二、服务技术要求

(一) 依据《生活垃圾填埋场防渗土工膜渗漏破损探测技术规程》(CJJT214-2016) 及其他相关技术规范对服务范围内底膜渗漏破损情况进行探测, 查找渗漏点, 确定渗漏区域和污染范围, 并应通过其他辅助手段进行方法验证综合评价, 最终出具 CMA 防渗完整性检测报告 (包含探测实施方案、探测影像资料、数据成果、结论建议等相关内容) 为后期填埋场整治和治理提供依据。

(二) 对于服务范围内已填埋库区采用高密度电阻率法进行渗漏污染探测, 定性判断服务范围内的渗漏情况, 大致圈定渗漏污染范围。高密度电阻率法要求测线间距为 5m, 测点间距为 5m (个别位置间距可视现场实际情况调整, 但不能大于 5 米)。

(三) 对于未填埋库区库底采用双电极法进行防渗膜渗漏破损孔洞检测; 对于未填埋库区边坡区域采用电火花进行渗漏破损孔洞检测, 最终发现填埋库区防渗膜存在的破损孔洞。

(四) 探测结束后, 应针对库区内雨污分流系统的防渗膜在本次检测中受损的区域进行修补和恢复, 确保修复后的防渗膜能够满足原有的功能要求。

## 三、甲方需提供的工作条件和协作事项

为保证乙方有效进行技术服务工作, 甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项:

(一) 提供技术资料:

**1、填埋场建设资料:** 包括但不限于库区勘察资料、填埋场设计和建设资料。

**2、填埋场运行资料:** 包括但不限于自运行起的逐年、逐月填埋量; 逐月的渗沥液实际导排量和处理情况; 封场覆盖系统构建情况。

**3、其他:** 无。

4、甲方与乙方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式: 满足工期要求, 直接提供。

#### **四、服务期限**

本项目服务期限如下: 合同签订之日起, 项目总工期 50 个日历天内完成现场检测工作和报告编制。乙方须在合同签订之日起 3 个日历天内提交本项目的现场检测实施方案。

#### **五、检测质量标准**

检测质量需符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB/T16889-2024) 和《生活垃圾填埋场防渗土工膜渗漏破损探测技术规程》(CJJT214-2016) 的要求。若合同期内国家颁布了新的标准, 则按新标准执行。

#### **六、服务成果及验收要求**

合同双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收:

(一) 乙方完成技术服务工作的形式: 出具填埋场渗漏探测报告, 要求乙方在服务期限内完成填埋场防渗层渗漏检测, 并出具 CMA 检测报告。

(二) 技术服务工作成果的验收标准: 报告内容须符合《生活垃圾填埋场防渗土工膜渗漏破损探测技术规程》(CJJT214-2016) 的要求。

(三) 技术服务工作成果的验收方法: 按甲方要求办理。

#### **七、结算及支付方式**

(一) 合同暂定价为¥ 750456.00 元 (大写: 柒拾伍万零肆佰伍拾陆圆整), 该费用为本项目最高结算限价, 包括但不限于设备费、材料费、劳务费、培训费、管理费、保险费、税费、检测费、不可预见费等乙方完成本合同内容甲方应支付的全部费用, 具体根据《工程量计价清单表》所列单价进行计价结算。

## (二) 具体结算方式

1、根据本合同“一(七)款”《工程量计价清单表》所列单价进行计价结算, 具体如下:

(1) **高密度电阻率法测线测点结算价。** 本项目已填埋库区采用高密度电阻率法进行测线测点, 计划检测的点数为 3000 个点, 结算价格按照《工程量计价清单表》中 1.1 高密度电阻率法测线测点单价×现场实际检测的点数确定。

(2) **数据解译分析结算价。** 按照《工程量计价清单表》中 1.2 数据解译分析价格进行结算。

(3) **已填埋库区雨污分流覆盖膜修补结算价。** 本项目已填埋库区完成检测后, 计划需进行雨污分流覆盖膜修补的点数为 3000 个点。结算价格按照《工程量计价清单表》中 1.3 雨污分流覆盖膜修补孔洞单价×实际需修补的点数确定。

(4) **未填埋区域结算价。** 本项目未填埋区域采用电火花法和双电极法进行检测, 计划检测面积为 5000 m<sup>2</sup>, 结算价格按照《工程量计价清单表》中 1.4 未填埋区域面积单价×实际检测面积确定。

2、**最终结算价的确定。** 若按上述第 1 点所列检测内容计价得出的费用超出合同暂定价, 则以合同暂定价作为最终结算价; 若计价得出的费用未超出合同暂定价, 则以按上述第 1 点各项计价得出的总费用作为最终结算价。

3、**结算依据。** 甲方、乙方和监理单位三方签字确认的《验收报告》(详见附件 1) 将作为本项目最终结算价的支付依据。

## (三) 支付方式

1、本项目合同签订后，乙方提交请款资料申请预付款，预付款为合同暂定价的 30%，乙方提交完整的请款资料后，甲方在 15 个工作日内向上级主管部门或市财政局提交请款手续。

2、乙方在完成所有服务内容，提交相应的服务成果、验收合格并提交完整的请款资料后，甲方在 15 个工作日内向上级主管部门或市财政局提交请款手续一次性支付剩余所有费用。

3、甲方在收到乙方提交请款资料(包括但不限于请款报告、合同、合规的完税发票、成果交接表、盖章纸质版渗漏检测报告等相关材料)作为款项申请支付的依据，方能办理相关款项的支付手续。

4、因甲方使用的是财政资金，本合同的付款时间为甲方向上级主管部门提出支付申请的时间(不含上级主管部门及政府财政支付部门审查的时间)，甲方依时将请款资料提请湛江市财政局后即视为按时支付，实际付款时间视湛江市财政局安排的资金计划情况而定，甲方不承担因资金不能及时到位造成的乙方任何损失。甲方承诺将尽最大努力及时申请财政资金。若因财政拨款流程原因导致付款延迟，不属于甲方恶意违约，双方应协商妥善处理。监理人在此期间应继续履行其核心监理义务。

## 八、联系方式

(一) 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定何家庆、黄小萍为甲方项目联系人，联系电话 13414994299,18219104100；乙方指定吴建勇为乙方项目联系人，联系电话 18321533718。项目联系人承担以下责任：

- 1、按照约定联系时间、方式和地点完成交办的相关工作；
- 2、防止因人事变动而使本合同难以履行或无法履行；
- 3、保证以合同约定的时间、方式、标准履行本合同。

(二) 一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另外一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

## 九、甲乙双方的责任

(一) 甲方的责任

1、负责协调提供乙方检测所需的现场条件，及时配合协助乙方完成现场检测工作。

2、按规定时间向乙方支付服务费。

#### (二) 乙方的责任

1、按照甲方的要求和现场检测实施方案及时完成现场检测工作。

2、保质保量完成甲方委托的检测工作。

3、未经甲方书面同意，乙方不得将其在本合同中的权利和义务转让给第三方，任何未获批准的转让行为均无效，甲方有权因此解除合同并要求乙方承担相应损失。

4、乙方检测工作过程中应采取必要措施保护甲方原有设备及设施，避免因检测工作造成损坏。因乙方原因造成甲方原有设备、设施损坏的，乙方应在 48 小时内完成修复或更换，并承担由此产生的一切费用。若乙方未在约定时间内完成修复或更换，甲方有权自行或委托第三方进行维修，所产生费用由乙方承担，并可从应付款项中直接扣除。因乙方原因导致甲方原有设备、设施损坏，造成甲方直接或间接经济损失的（包括但不限于环保处罚、第三方索赔等），乙方应承担全部赔偿责任。乙方应在项目开工前对现场原有设备状况进行记录并经双方确认，作为后续责任认定的依据。

### 十、技术成果的归属

双方确定：

(一) 在本合同有效期内，甲乙双方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有。

(二) 在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归乙方所有。

### 十一、保密条款

(一) 甲方：

1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：未经乙方书面同意，甲方不得向第三方（除监理单位以外）泄露本合同的合作范围、内容、方式、费用、双方权利、责任及争议处理的方式等。

2、涉密人员范围：甲方委托所涉及的联系人及负责人。

3、保密期限：永久性保密。

4、泄密责任：承担相应的经济和法律責任。

(二) 乙方：

1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：①乙方应对甲方向其提供的资料进行保密，未经甲方书面同意，不得擅自外传或用于本协议项目下项目之外的其他业务。②乙方应对甲方提供的商业情报和技术资料及非正式出版物等保密。③乙方应对填埋场所采集的样品以及环境状况、产品技术、生产工艺等保密。

2、涉密人员范围：乙方检测工作所涉及的所有技术人员、联系人及负责人。

3、保密期限：永久性保密。

4、泄密责任：承担泄密给甲方造成的相应经济损失和法律責任。

## 十二、不能履行合同约定情形

双方约定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：

(一) 因发生不可抗力或技术风险。

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

注：不可抗力的约定：经有关部门鉴定的五级以上地震，正面吹袭湛江市的十二级以上台风和龙卷风，湛江市麻章区出现降雨量大于200mm/d特大暴雨，雷击引起的火灾、洪水、战争、政府行为等，并执行国家有关规定。

(二) 双方友好协商的其他情况。

## 十三、违约责任

(一) 乙方未按照本合同第“四款”约定的时间完成相关服务内容的，每逾期一天，甲方有权要求乙方支付技术服务总额的 0.1%作为违约金，逾期超过 15 天的，甲方有权解除本合同。

(二) 乙方未按照本合同约定的质量标准进行探测或编制相关报告的，甲方有权要求乙方进行免费重新修订，重新修订产生的费用全部由乙方承担，重新修订后仍不符合相关质量标准的，甲方有权解除本合同。

(三) 因乙方重大过失导致检测结果严重失实，给甲方造成损失的，乙方除需返还全部服务费外，还应赔偿甲方因此遭受的损失（包括但不限于环境修复费用、罚款、第三方索赔等）。

(四) 因乙方违约导致甲方行使合同解除权的，乙方应当在接到解除合同通知之日起 3 日内，将甲方支付的费用全部返还给甲方，并向甲方支付合同技术服务费用已付部分的 20%作为违约金。

#### **十四、未尽事宜及争端的解决**

(一) 本合同条款及合同附件如有变更，须由甲乙双方就变更条款签订补充协议，未变更条款按照原合同执行。

(二) 本合同在履行过程中如发生争议或纠纷，双方应遵照《中华人民共和国民法典》友好协商解决；协商不成的，应提交甲方所在地具有管辖权的人民法院提起诉讼。

#### **十五、合同签订及生效**

(一) 本合同一式陆份，双方各执叁份，具有同等法律效力。

(二) 本合同经甲乙双方法定代表人（或授权代表）签字并加盖公章（或合同章）后生效。

（以下无正文，为签字盖章页）

(签字盖章页)

委托方 (甲方)	单位名称	湛江市生活垃圾处理场	 <p>技术合同专用章 或单位公章</p> <p>2025年11月28日</p>
	法定代表人	(签章) 	
	委托代理人	(签章)	
	联系(经办)人	(签章)	
	地址	湛江市麻章区麻章镇冯村鹰岭	
	电话	0759-3222773	
	开户银行	中国工商银行股份有限公司湛江第一支行	
	账号	2015 0202 0905 9100 042	
受托方 (乙方)	单位名称	江苏正严检测技术有限公司	 <p>技术合同专用章 或单位公章</p> <p>3203030080169</p> <p>2025年11月28日</p>
	法定代表人	(签章) 	
	委托代理人	(签章)	
	联系(经办)人	(签章)	
	地址	江苏省徐州市云龙区和平路4号305室	
	电话	18321533718	
	开户银行	中国农业银行股份有限公司徐州泉山支行	
	账号	10231101040235753	

附件:

## 项目验收报告

项目名称	湛江市生活垃圾处理场三期填埋区防渗层完整性检测服务完整性检测服务					
项目地点	湛江市麻章区麻章镇冯村鹰岭					
采购单位	湛江市生活垃圾处理场					
服务单位	江苏正严检测技术有限公司					
监理单位	永春筑梦劳务有限公司					
合同金额(元)	750456					
开工日期	年 月 日					
完成日期	年 月 日					
<b>工程量计价清单</b>						
序号	服务内容	单位	数量	单价(元)	价格(元)	备注
1	已填埋库区渗漏探测					
1.1	高密度电阻率法测线测点	点*次				
1.2	数据解译分析	项				
1.3	雨污分流覆盖膜修补	个				
2	未填埋区域	m <sup>2</sup>				
合 计						结算价
监理单位意见及参加验收人员签名:						
验收结论:						
验收小组成员(签名):						
采购单位(盖章): 湛江市生活垃圾处理场		监理单位(盖章): 永春筑梦劳务有限公司		服务单位(盖章): 江苏正严检测技术有限公司		
代表(签字): 年 月 日		代表(签字): 年 月 日		代表(签字): 年 月 日		