

【伦敦羊大路片区污水系统提质增效项目-YX6-YX8、  
WD176-WD325 段路由 10KV 高压线物探导向仪  
电缆路径复测】

技术服务合同

委托方(甲方):广东顺控水务投资建设有限公司

受托方(乙方):广东汇卓航科技有限公司

日期:2026年 1 月 4日

现甲方委托乙方就伦教羊大路片区污水系统提质增效项目-YX6-YX8、WD176-WD325 段路由 10KV 高压线物探导向仪电缆路径复测工程，并支付相应的技术服务报酬。

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，双方经过平等协商，达成本合同，共同遵守。

1. 项目名称：伦教羊大路片区污水系统提质增效项目-YX6-YX8、WD176-WD325段路由10KV高压线物探导向仪电缆路径复测工程

## 2. 技术服务报酬

计算方法如下：

本项目服务费为人民币：28890 元，明细如下。服务费含 6%增值税普通发票。

顺德区排水管摸查修复工程项目（第二期）--伦教羊大路片区污水系统提质增效项目-YX6-YX8、WD176-WD325段路由10KV高压线物探工程费用明细						
报价公司：广东汇卓航科技有限公司						
报价依据：《工程勘察设计收费标准2021版》						
序号	工作项目	单位	单价（元）	工作量	总价（元）	备注
一	工程测量					
	控制点测量:GNSS点	点	4700	1	4700.00	《工程勘察设计收费标准2021版》P23 1、简单
二	工程测量					
	（一）工程测图（1:500）	幅	9400	1	9400.00	建筑、工业区按Ⅱ类
三	管线探测					
	（一）管线测量	米	50	300.00	15000.00	
四	清管费用	米	120		0.00	包含在工程井位、复测；人工挖沙；人工回填砂、复测修复；人工抽水、清管；疏通污水管道等。
五	进场费	次	3000	1	3000.00	按生产、交通成本计算
六	合计（一+二+三+四+五）				32100.00	
七	总价下浮	10%			28890.00	
说明	说明： 1、数字线划地图（1:500）按幅出图。 2、建筑物放线，为后期现场放点工作。 3、清管费用最终结算按实际工程量核算进行调增或调减。					

## 3. 技术服务的内容、方式、要求、目标与质量

3.1 技术服务的内容：管线探查、管线测量及地形图勘查。

3.2 技术服务的方式：现场技术服务。

3.3 技术服务的要求：

- (1) 《城市测量规范》（CJJ/T 8-2011）；
- (2) 《城市地下管线探测技术规程》（CJJ61-2017）；
- (3) 《城市工程地球物理探测规范》（CJJ7-2017）；
- (4) 《地下管线探测技术规程》（DBJ440100/T 229-2015）；
- (5) 《1:500、1:1000、1:2000地形图图式》（GB/T20257.1-2017）；
- (6) 委托方指定的管线探测范围和测量要求。

3.4 坐标要求：勘探点的坐标和孔口标高根据总体提供的基准点坐标，采用GPS进行现场测放。坐标系统采用国家2000坐标系统，高程采用1985高程系统。

3.5 技术服务的目标：通过预先探测和现场旁站监护，达到安全作业目的。乙方须出具与本项目要求相对应的报告，并确保所出具的报告符合本要求。

#### 4. 技术服务人员组成

乙方指派技术人员朱琳焱组成技术服务团队，同时指派罗观宇作为本项目的负责人。未经甲方同意，乙方不得随意更换技术服务人员。如果甲方认为乙方指派的技术人员不能胜任的，乙方应当及时更换。乙方指派的项目负责人和技术人员应实际参与本合同的技术服务工作。

#### 5. 技术服务计划书

关于技术服务计划书，双方同意按以下第5.1款约定执行：

5.1 本合同不提交技术服务计划书。

5.2 乙方应在本合同生效之日向甲方提交技术服务计划书，技术服务计划书经甲方同意后，作为本合同附件。技术服务计划书的内容应包括：

- 一、技术服务的工作内容。
- 二、技术服务工作的人员安排、进度安排、编制阶段进度表。
- 三、技术服务的方法和技术路线。
- 四、技术服务工作可能遇到的主要技术难点及相应解决方案。
- 五、其他：/。

#### 6. 技术服务地点和期限

6.1 技术服务地点：佛山市伦教街道。

6.2 技术服务期限为：从合同签订之日起计10个自然日，完成技术服务，并出具相应报告。

#### 7. 技术资料

7.1 乙方提出所需技术背景材料、技术资料及数据清单，甲方审核确认后提供。

7.2 乙方根据需要，可要求甲方补充必要的技术背景材料、技术资料及数据，甲方审核确认后提供。

7.3 双方联系人应在确认的资料移交清单上签字，清单应注明移交时间和方式。

7.4乙方对于甲方提供的技术背景材料、技术资料、数据应当妥善保管，并只能用于本合同项下的技术服务工作。本合同履行完毕后，乙方应当将上述技术背景材料、技术资料、数据全部退还给甲方，并不得以复制、扫描等任何方式保存甲方的资料信息。

## 8. 甲方协作事项

8.1调研：双方共同协商。

8.2办公条件：双方共同协商。

8.3其他：/。

## 9. 验收

乙方在完成本合同约定的技术服务内容后30日内向甲方提出书面的验收申请，甲方应依照本条的约定进行验收。

9.1甲方应当在接到乙方书面验收申请后30日内组织验收。

9.2验收标准：

9.2.1按照本合同约定的要求。

9.2.2其他：质量标准的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。

9.3验收费用的承担：/。

9.4验收后的处理：

9.4.1验收通过：甲方应出具验收合格的书面意见给乙方。

9.4.2验收未通过：如果乙方提供的技术服务未能为甲方解决本合同约定的全部技术问题的，验收未通过，甲方应出具验收不合格的书面意见给乙方。乙方应当在10天内根据甲方的验收意见继续提供技术服务直至为甲方解决全部的技术问题。若第二次验收仍未通过的，视为乙方根本违约，甲方有权解除本合同，无需支付任何费用，并有权要求乙方支付技术服务报酬的10%作为违约金。

9.5甲方出具验收合格的书面意见，不能视为免除乙方对技术服务存在缺陷所应负的责任，如存在缺陷的，乙方应积极进行补救，自行承担因此产生的费用，否则甲方有权委托第三方解决，乙方应赔偿由此给甲方造成的一切损失。

## 10. 合同价款与支付

10.1本合同价款，即技术服务费按以下第10.1.1项约定确定：

10.1.1固定单价。

10.1.2其他：/。

10.2双方同意本合同价款的支付按以下第10.2.1项约定执行：

10.2.1一次性支付

具体支付时间和方式为：乙方的技术服务通过甲方的验收后，甲方收到乙方请款资料的30天内支付。支付前乙方需提供相应增值税发票（6%技术服务费）给甲方，发票税费由乙方承担。

10.3合同价款结算方式：转账、汇票、支票以及双方认可的其它方式。

10.4乙方收款账户信息如下：

账号：44050166728300001709

户名：广东汇卓航科技有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司佛山建强支行

10.5甲方信息如下：

单位名称：广东顺控水务投资建设有限公司

地址：广东省佛山市顺德区大良街道德和社区新城区观绿路4号恒实置业广场1号楼1419。

联系人：何建成

联系电话：13798677711

甲方指定开票信息

纳税人名称	佛山市顺德区代建项目中心(佛山市顺德区工程建设中心)
统一社会信用代码/ 纳税人识别号	12440606688649413G
地址	佛山市顺德区大良新城区德民路行政服务中心西座4楼
电话	0757-22836901
开户银行名称	顺德农商银行
开户银行账号	13618800346517

乙方申请支付时，须按照甲方要求提交支付申请资料及等额的增值税普通发票，开具发票抬头为“佛山市顺德区代建项目中心（佛山市顺德区工程建设中心）”付款单位为：“广东顺控水务投资建设有限公司”。

## 11. 知识产权事项

11.1 双方确定，因履行本合同所形成的技术成果及其相关知识产权归双方共有。

11.2 乙方完成技术服务的技术人员享有在技术成果文件上写明自己是完成者的权利。

11.3 其他：

## 12. 甲方的权利和义务

12.1 甲方有权对乙方开展的技术服务工作情况进行检查监督。

12.2 甲方协助乙方开展技术服务工作，及时向乙方提供有关数据，并及时解决乙方提出的需要甲方配合的相关事宜。

12.3 甲方应按合同约定及时、足额向乙方支付技术服务报酬。

12.4 甲方应按合同约定及时对乙方的技术服务成果进行验收。

12.5 其他： / 。

## 13. 乙方的权利和义务

13.1 乙方有权要求甲方按约支付技术服务报酬，甲方拒不支付时，乙方有权中止技术服务工作。

13.2 乙方应按双方约定的工作进度完成技术服务工作，每一个阶段的工作完成后应报甲方认可方可进行下一阶段的工作。

13.3 乙方应当保证其提供技术服务不侵犯任何第三方的合法权益，如第三方因乙方的技术服务工作向甲方主张权利，由此产生的一切法律后果由乙方承担。

13.4 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目服务工作转委托给第三方承担。

13.5 其他：

13.5.1 遵照甲方相关的安全、质量和进度等管理规定进行专项服务。

13.5.2 遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并接受建设单位和甲方安全检查人员实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

13.5.3 乙方应保证服务质量达到设计标准和验收规范的要求。否则，甲方负责人有权要求乙方在既定的期限内无条件返工，因此而产生的费用由乙方承担，并赔偿由此而给甲方带来的损失，甲方可追究乙方违约责任。

13.5.4 乙方不得将合同所列全部或部分工作内容转包或分包到任何第三方。否则，甲方有权终止合同，且由此产生的一切后果由乙方负责。

13.5.5 如发生重大的安全事故，乙方应按有关规定立即上报有关部门并通知甲方，同时按政府有关部门要求处理，所造成的全部行政管理责任和经济责任由乙方承担。

13.5.6 乙方必须为其参与本项目的工作人员购买工伤保险及意外伤害保险。

13.5.7 乙方和乙方所属人员对因施工所知晓的军事通信线路及维护部队的一切情况，负有严格的保密义务。

#### **14. 合同的变更和解除**

14.1 在本合同履行过程中，经甲乙双方协商一致，可以对本合同的条款进行变更，不能就变更达成一致意见的，应当按照原合同条款执行。

14.2 本合同甲方发生以下情形之一的，乙方有权解除本合同：

14.2.1 甲方迟延支付技术服务报酬超过30天的。

14.2.2 甲方不审核确认或不提供乙方所需技术资料超过30天的。

14.2.3 合同解除后，违约责任按照本合同的约定或法律法规的规定执行。

#### **15. 违约责任**

15.1 本合同生效后，甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方违约，均应当承担违约责任，并赔偿对方由此受到的损失。

15.2 因甲方违约导致乙方解除合同的，甲方除按乙方已开展工作支付相应费用外，还应按照技术服务报酬总额的10%向乙方支付违约金，违约金不足以弥补乙方损失的，甲方应赔偿乙方未能弥补的损失。

15.3 甲方迟延支付技术服务报酬或未按照本合同的约定提供技术资料或没有完成协作事项而造成乙方技术服务工作停滞、延误的，乙方交付技术服务成果的时间相应顺延。

15.4甲方如未按照本合同的约定支付技术服务报酬的，每迟延一日，按照迟延支付技术服务报酬的0.1%向乙方支付违约金。

15.5因乙方违约导致甲方解除合同的，乙方除应退还甲方已支付的费用、并按照银行同期贷款利率向甲方支付利息外，还应按照技术服务报酬总额的10%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应赔偿甲方未能弥补的损失。

15.6乙方迟延交付技术服务成果的，每迟延一日，应按照技术服务报酬总额的0.1%向甲方支付违约金。逾期超过30日的，视为乙方根本违约，甲方有权解除本合同，无需支付任何费用，并有权要求乙方支付技术服务报酬的10%作为违约金。

## 16. 不可抗力

16.1不可抗力事件是指合同双方在签署本合同时不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括：地震、台风、水灾、火灾，以及政府行为、战争、瘟疫等。

16.2若任何一方因不可抗力事件不能履行本合同，应及时通知对方，并在不可抗力发生后10天内向对方提供有关不可抗力发生的有效证明。

16.3受不可抗力事件影响的一方应迅速采取合理的措施，尽量减少因不可抗力事件给各方带来的损失。如果未能采取积极的措施减少不可抗力事件的影响，则该方应承担由此而扩大的损失。

16.4如果发生影响履行本合同的不可抗力事件，则双方应及时协商制定并实施补救计划和合理的替代措施，减少或消除不可抗力事件的影响。

16.5不可抗力影响合同履行超过60天的，双方均有权解除合同，由此产生的损失由双方平均分担。

## 17. 争议解决方式

本合同在履行过程中发生争议的，应友好协商解决；不能协商解决的，向甲方所在地人民法院起诉。在诉讼期间，本合同不涉及争议部分的条款仍须履行。

## 18. 其他约定

18.1甲乙双方确定的其他约定为： / 。

18.2本条约定与本合同其他条款内容不一致的，以本条约定为准。

### 19. 合同签署与生效

19.1本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效，未尽事宜双方可协商并签署补充协议作出约定。

19.2本合同附件包括 / ，均为合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

19.3本合同文本一式伍份，甲方执肆份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方(公章):

法定代表人:

委托代理人:

经办人/审核人:

签订日期:2026年 1 月 4 日



乙方(公章): 广东汇卓航科技有限公司

法定代表人:

委托代理人:

经办人/审核人:

签订日期:2026年 1 月 4 日



