

勘察设计合同

工程名称：广东省特色产业园佛山水都饮料食品产业园基础设施建设项目-横十一路

建设单位：佛山市三水西南百达通投资控股有限公司

勘察设计单位：中国华西工程设计建设有限公司

设计证书等级：市政行业道路工程甲级

工程地点：佛山市三水区西南街道水都园区北拓片区

合同编号：

签订日期：2026 年 月 日

中华人民共和国建设部
国家工商行政管理局 监制

建设单位（甲方）：佛山市三水西南百达通投资控股有限公司

勘察设计单位（乙方）：中国华西工程设计建设有限公司

根据街道文件《关于开展广东省特色产业园佛山水都饮料食品产业园基础设施建设项目-横十一路的批复》（西党政人大复〔2026〕8号）要求，现开展该工程的勘察设计工作。通过广东省网上中介服务超市方案择优选取中国华西工程设计建设有限公司为本工程勘察设计单位。

现按照《中华人民共和国民法典》和《广东省建设工程勘察设计管理条例》的相关规定，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

第一条 合同签订依据

- 1、《中华人民共和国民法典》
- 2、《中华人民共和国建筑法》
- 3、《中华人民共和国建设工程质量管理条例》
- 4、《工程勘察设计收费标准》（计价格〔2002〕10号）
- 5、《广东省建设工程勘察设计管理条例》
- 6、国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 7、建设工程批准文件。

第二条 设计依据

- 1、甲方给乙方的委托书或设计任务文件。
- 2、甲方提交的基础资料。
- 3、乙方采用的主要技术标准：国家相关的法律、法规及其它最新法规、设计规范。
- 4、设计合理使用年限：按国家相关规定执行。
- 5、地方相关审批文件和要求。

第三条 合同文件的优先顺序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或

不一致，则根据如下优先次序来判断：

- 1、合同书。
- 2、标准规范。
- 3、甲方要求或委托书。

第四条 本合同项目、规模、阶段及工作内容

1、项目名称：广东省特色产业园佛山水都饮料食品产业园基础设施建设项目-横十一路

2、工程规模：总投资金额约为 2306.00 万元

3、项目地点：佛山市三水区西南街道水都园区北拓片区

4、工程内容：新建城市次干路，西起规划纵一路，大致呈东西走向，东至现状横十一路，总长约 463 米，路基宽 35 米，双向 4 车道，配套道路监控系统。

5、工作阶段：工程测量、岩土勘察、初步设计、施工图设计

6、质量标准及要求：合格，且满足现行国家、省、市有关规范规定以及有职能审批部门的工程勘察、设计深度要求。

7、服务期限

(1) 签订合同后至工程竣工验收合格；

(2) 勘察设计周期：约 45 个日历天，因甲方未及时提供有关技术资料或甲方未及时组织专家评审的，服务期限对应顺延，乙方不就该等时间的顺延承担任何责任。

合同签订之日起 10 个日历天内完成测绘工作，包含 1:500 地形图（国家 2000 坐标系和佛山 2000 坐标系）、控制测量、地下综合管线探测等。

测绘工作完成后 10 个日历天内完成岩土勘察工作，工程勘察钻孔 5 个，估算总进尺 100 米。

岩土勘察完成后 10 个日历天内完成初步设计，提交初步设计成果一

式伍份，经甲方组织初步设计评审后，由专家组及相关职能部门提出修改意见，乙方在收到修改意见5个日历天内完成初步设计修编。

初步设计修编经甲方最终确认后10个日历天内提交全套施工图一式拾伍份（含电子文件）；

8、乙方向甲方交付的文件成果要求

（1）所提供的电子文件格式要求：文字采用 doc 格式，表格采用 xls 格式，图纸采用 dwg 非加密格式。

（2）以上资料及文件要求以报审为准。乙方必须协助甲方完成办理相关报审、报建审批手续。

（3）乙方应在甲方规定的勘察设计周期内，完成本项目的勘察设计任务，并提供相应的后续服务工作，包括设计变更文件等。

（4）乙方应保证存档图纸的可编辑的*.DWG 文件内容与书面图纸一致，若可编辑的*.DWG 文件错漏或与书面图纸不一致，甲方正确引用可编辑的*.DWG 文件为本项目使用而造成损失的，乙方应负相应法律责任。

（5）甲方要求乙方提供超出合同规定的文件份数时，由乙方负责提供并向甲方收取晒图工本费。

第五条 工程测量费

1、取费依据：按照《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10 号）的相关规定，下浮 40%，最终结算金额以实际完成工程量计算，已含税。

2、根据《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10 号），地面测量复杂程度表（表 2.2-1），一般地区：通行困难，密集的树林或荆棘灌木丛林、竹林，地物较多，工程类别采用复杂；地下管线测量复杂程度表（表 2.4—1），种类：>5 种，工程类别采用复杂。

3、本工程测量总费用暂定为38525.13元（大写：人民币叁万捌仟伍佰贰拾伍元壹角叁分）。

序号	工作内容		单位	标准单价 (元)	预算 工作量	预算金额 (元)	备注
1	GPS 测量 (E 级)		点	4123	2	8246.00	表 2.2-2, 序号 1
2	地形测量		km ²	71216	0.11	7833.76	表 2.2-2, 序号 2
3	地下 管线 测量	地下 电缆	km	1880	2.40	4512.00	表 2.4-2, 序号 1 电力、路灯、电信、移动、 联通、监控信号
4		上下水 及暖气管道		2599	1.80	4678.20	表 2.4-2, 序号 3 雨水、雨污合流、给水、 天然气
5	地下 管线 探测	电缆（电 力、通讯 等）	km	6300	2.40	15120.00	表 7.2-1, 序号 13 电力、路灯、电信、移动、 联通、监控信号
6		金属 管道		7200	0.60	4320.00	表 7.2-1, 序号 13 给水
7		非金属 管道		9000	0.40	3600.00	表 7.2-1, 序号 13 天然气
8		下水道 (有窖井)		5400	0.80	4320.00	表 7.2-1, 序号 13 雨水、雨污合流
9	合计		(1) + (2) +...+ (8)			52629.96	
10	技术工作费		(9) *22%			11578.59	第 2.1 节 第 7.1 节
11	总计		(9) + (10)			64208.55	
12	下浮 40%					38525.13	

第六条 岩土工程勘察费

1、取费依据：按照《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10 号）有关收费标准，下浮 25%，最终结算金额以实际完成工程量计算（该费用包含单价计取费用包含钻机进退场、野外钻探施工、标贯原位测试、取土样、场地修复、土样常规试验、水样分析、资料整理、打印装订、水电费、税金等费用）。

2、本工程岩土工程勘察总费用暂定为 55196.03 元（大写：人民币伍

万伍仟壹佰玖拾陆元零叁分），收费依据详见附表（勘察费估算表）。

3、合同中实物工作、室内试验项目及工程量均为暂定，应根据现场实际钻探土样、岩芯进行分析确认。

第七条 工程设计费

1、合同计价方式：按照《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10号）的相关规定，采用直线内插法确定工程设计收费基准价，下浮 20%，本工程设计费基准最终以西南街道财政局委托第三方审价单位审定的建筑安装工程费为计算基准，双方签订《结算价确认函》确定设计费结算价。

2、本项目的工程总投资估算金额约 2306.00 万元，建筑安装工程估算金额约 1940.00 万元。

3、本工程的设计费暂按建筑安装工程估算金额计算费用，计算公式如下：

暂定设计费=收费基价×专业调整系数×工程复杂程度调整系数×附加调整系数×（1-下浮率）

收费基价= $[38.8+(1940-1000) \times (103.8-38.8)/(3000-1000)]$ =69.35 万元

暂定设计费=收费基价×0.9×1.0×1.0×（1-20%）=49.9320 万元

其中：

（1）本工程为城市道路工程，专业调整系数：0.9

（2）本工程为城市街区道路工程（较复杂, II 级），工程复杂程度调整系数：1.0

（3）本工程为 II 级（等级），附加调整系数：1.0

（4）下浮率：20%

本工程的设计费暂定为 499320.00 元（大写：人民币肆拾玖万玖仟叁佰贰拾元整）。

此设计费用包括初步设计、施工图设计、评审费（包括场地费及专家费等所有与评审相关的费用）、文本制作费、税金、其它设备使用、参加中间验收及竣工验收，协助办理竣工验收及备案手续等完成本合同项下工作所需的全部费用。

此设计费包括在正式图纸出图前甲方提出的设计修改的费用，乙方在甲方合理的时间要求内必须完成设计修改。

乙方所承揽的项目中，如本身不具备资质的，则应委托给具备相应资质的第三方负责，所需费用包含在本工程总的设计费用中。

第八条 支付方式：

- 1、乙方提交符合要求的相关勘察成果后，费用一年内一次性支付完毕；
- 2、完成初步设计专家评审、文本修编、概算审核，并提交符合要求的设计成果后 30 个工作日内，支付至设计费合同价的 30%；
- 3、乙方提交正式施工图且工程完成财政部门预算审核后，支付至设计费结算价的 80%；
- 4、工程竣工验收合格后一年内按设计总费用结算价结清余下款项。

上述款项均不计利息，乙方在收取费用时需按当次收款金额向甲方提供真实有效的增值税发票。

第六条 甲方责任

1、甲方在规定的时间内向乙方提交资料及文件，如工程勘察任务委托书、岩土勘察技术要求、工作范围的地形图、地下综合管线资料、建筑总平面布置图等，并对其完整性、正确性及时限负责，甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行勘察设计。甲方提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以上时，乙方有权重新确定提交勘察设计文件的时间。

2、甲方不提供上述资料而由乙方自行探查的，在经甲方确认同意后，甲方需向乙方支付相应费用。

3、甲方应当负责保证乙方的进场人员顺利进入现场工作、并对乙方进场人员的工作提供必要的条件。勘察现场因地形不能进行钻探的，如需平整场地、修便道等措施，则由双方进行协商费用。现场的排水沟渠以及水上作业用船等由乙方自行承担其费用。

4、勘察过程中的任何变更，经办理正式变更手续后，甲方应按实际发生的工作量支付勘察费。

5、对于乙方递交满足各阶段设计深度的文件，甲方应尽快组织审核并确认，超出 15 天且没有书面告知推迟理由的，乙方有权停止受到影响的设计服务工作，并重新协商提交设计文件的时间。

6、甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，造成乙方设计变更内容造价超过工程总造价的 20%时，经双方协商签订补充协议（或另订合同）重新明确有关条款；设计变更内容造价不超过工程总造价的 20%，乙方须无条件配合甲方进行设计修改。

7、甲方应保护乙方的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。

第七条 乙方责任

1、乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的任务委托书及技术要求进行工程测量、岩土勘察，按本合同规定的时间提交质量合格的成果资料，并对其负责。如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

2、在现场工作的乙方人员，应遵守甲方的安全保卫及其它有关规章制度，承担其有关的资料保密义务。

3、乙方应独立完成本合同约定的所有工程测量、岩土勘察项目，不得将本合同约定的项目整体或拆分后委托给第三方完成。

4、乙方应当按国家现行标准实施施工，不合格部分甲方有权要求乙方

返工至施工规范验收合格止。

5、施工过程中，乙方需要安排固定作业人员和管理人员参与施工，做好安全施工、安全管理工作。乙方对所聘用及安排的施工人员进行管理和负责，包括但不限于工程报酬、福利待遇、工伤、人身意外伤害、失窃等，由勘察全额负责，与甲方无关。

6、乙方负责向甲方提交勘察成果资料捌份，甲方要求增加的份数另行收费200元/份。

7、乙方应提供初步设计、施工图设计、施工期配合服务、后期咨询服务、施工及验收阶段的相关配合服务等。

8、乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的设计要求，进行工程设计，按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料，并对其负责。

9、乙方应在签订合同时向甲方提交负责本项目的主要设计人员名单、执业资格、在本项目中所担任职务及联系方式，在合同生效期间，应保证严格按照合同规定的人员全员到岗，否则按本合同及甲方相关管理办法承担违约责任。

10、乙方有义务根据甲方提出的时间节点安排设计进度；如遇调整，乙方有义务满足甲方的合理调整要求。如设计质量未达到甲方认可，乙方有义务在甲方提出的合理时限内进行无偿修改。

11、乙方交付设计资料及文件后，必须协助甲方通过施工图审查单位审查及水务、规划等相关审批部门的图纸审查，包括但不限于修改设计直至获得审批。

12、乙方在合同履行过程中，应提供现场后续服务，按照约定进行设计技术交底、参加图纸会审（包括例会）、处理有关设计及变更等问题（提出专业意见和建议，并出具相关设计变更文件），提供对设计文件修改、参加现场验收等服务。

13、乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件完成的新技术成果，属于乙方所有。甲方利用乙方的工作成果完成的新技术成果，属于甲方所有。

14、乙方应保证其向甲方提供的资料及服务成果不侵犯任何第三方的知识产权或其他权利，否则由此产生的责任由乙方承担，导致第三方向甲方索赔的，甲方有权向乙方追偿。

第八条 甲方违约责任

1、在合同履行期间，甲方要求终止或解除合同，乙方未开始勘察设计工作的，不需支付勘察设计费；已开始勘察设计工作的，甲方应根据乙方已完成的实际工作量支付相应费用：

（1）完成岩土勘察的，按已完成的实际工作量支付对应勘察费；

（2）完成初步设计的，按合同暂定设计费的 30%支付；

（3）完成施工图设计的，按合同暂定设计费的 80%支付。

2、甲方应按本合同规定的金额和时间向乙方支付设计费，每逾期支付一天，应承担支付金额千分之一的逾期违约金。

第九条 乙方违约责任

1、合同生效后，乙方要求终止或解除合同，乙方应向甲方支付本合同暂定金额的 30%的违约金，已完成的项目，甲方不需支付对应工程款。

2、因乙方原因引起的安全事故，乙方承担全部法律及经济责任。

3、乙方未能按合同规定的日期提交成果资料时，应向甲方偿付拖期损失费，每天的拖期损失费按合同总额的 1%计算（由合同签订之日开始计算）。因天气、交通、法律法规变更等不可控因素导致工作延期，乙方不需承担赔偿责任，但需积极采取补救措施。

4、乙方应负责工程测量、岩土勘察数据的准确性（或通过相关职能部门质检），保证真实、准确。由于乙方原因造成工程测量、岩土勘察成果资料质量不合格，不能满足技术要求时，其返工费用由乙方承担。由于乙

方原因造成工程质量事故损失，乙方除负责采取补救措施外，应免收直接受损失部分的相关费用。损失严重的根据损失的程度和责任大小，乙方向甲方支付赔偿金，赔偿金额总额不超过乙方应收费用总额。

5、乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充，相关费用由乙方承担。由于乙方错误造成工程质量事故、经济损失，乙方除负责采取补救措施外，应免收直接受损失部分的设计费，并应当根据损失的程度和乙方责任大小向甲方支付赔偿金，赔偿金额总额不超过本合同额。

6、由于乙方自身原因，延误了按本合同规定的勘察设计文件交付时间，每延误一天，应减收该项目应收勘察设计费的千分之一。若乙方逾期 15 天以上，甲方有权解除合同，并要求乙方向甲方支付相当于本合同暂定金额 30%的违约金，并赔偿甲方损失，赔偿金额总额不超过本合同额。

7、若乙方委派的设计人员不能胜任本合同约定的设计任务，甲方有权要求乙方更换设计人员，乙方应在收到甲方通知后 3 个日历天内，及时予以更换，此过程不得影响本合同约定的进度要求（由此导致延误设计文件交付时间的，乙方应承担相应违约责任），否则，甲方有权解除合同。

8、如乙方原因导致其交付的成果文件质量不符合本合同约定的，乙方应在甲方要求期限内负责无偿予以重做或争取补救措施，以达到质量要求；乙方不能在期限内达到质量要求或拒绝补救、重做的，甲方有权解除本合同，要求乙方退还所收的全部费用，并要求乙方按本合同暂定金额的 30%向甲方支付违约金，并赔偿甲方损失，赔偿金额总额不超过本合同额。

9、乙方已具备相应资质的，资质对应的工作不得再分包给其他单位。允许分包的范围仅限于工程设计中跨专业、工程造价咨询服务、有特殊要求的设计工作，分包人的资格能力应与分包部分专业设计的标准和规模相适应，具备相应的专业设计资质，且不得再次分包。乙方如有转包、违法分包行为的，一经查实，由乙方承担全部责任，并接受有关行政管理部门

的处罚。

10、乙方须按照甲方所确定的项目总投资金额进行限额设计，否则按以下规定承担违约责任：

(1) 因乙方设计突破工程投资限额，超过投资限额的金额 $\leq 5\%$ 的，扣除乙方 10%的设计费，并在 5 个日历天内完成修改，由此导致的设计修改、调整费用已包含在本合同设计费总额中，甲方不另行支付；

(2) 因乙方设计突破工程投资限额， $5\% < \text{超过投资限额的金额} \leq 10\%$ 的，扣除乙方 20%的设计费，并在 10 个日历天内完成修改，由此导致的设计修改、调整费用已包含在本合同设计费总额中，甲方不另行支付；

(3) 因乙方设计突破工程投资限额，超过投资限额的金额 $> 10\%$ 的，扣除乙方 30%的设计费，并在 15 个日历天内完成修改，由此导致的设计修改、调整费用已包含在本合同设计费总额中，甲方不另行支付。

第十条 其他

1、乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图，应将参照的标准图集大样部分详图附在本工程的施工图纸当中。

2、本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。甲方需要乙方的设计人员配合加工定货时，所需要费用由甲方承担。

3、甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务，另行支付费用。

4、由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

5、本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决。协商不成时，双方当事人同意就本合同产生的纠纷向有管辖权的人民法院起诉。

6、本合同一式陆份，甲方留肆份，乙方留贰份。

7、本合同经双方签章后生效。

8、本合同生效后，双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止。

9、本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等，均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文）

(本页仅供签署)

甲方：佛山市三水西南百达通投资
控股有限公司（盖章）

乙方：中国华西工程设计建设有限
公司（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

或授权委托人：

或授权委托人：

经办人：

经办人：

地址：成都金牛高新技术产业园区
蜀西路 50 号 3 栋 5 至 12 层

邮政编码：610031

电话：028-87664010
0757-83122363

开户银行：成都银行股份有限公司
望江支行

银行行号：313651005021

银行帐号：1001300000856476

签订日期：2026 年 月 日

附件 1：工程测量

2.1 技术工作

工程测量技术工作费收费比例为 22%。

地面测量复杂程度表

表 2.2—1

类别		简 单	中 等	复 杂
一 般 地 区	地形	起伏小或比高 $\leq 20\text{m}$ 的平原	起伏大但有规律，或比高 $\leq 80\text{m}$ 的丘陵地	起伏变化很大或比高 $> 80\text{m}$ 的山地
	通视	良好，隐蔽地区面积 $\leq 20\%$	一般，隐蔽地区面积 $\leq 40\%$	困难，隐蔽地区面积 $\leq 60\%$
	通行	较好，植物低矮，比高较小的梯田地区	一般，植物较高，比高较大的梯田，容易通过的沼泽或稻田地区	困难，密集的树林或荆棘灌木丛林、竹林，难以通行的水网、稻田、沼泽、沙漠地，岭谷险峻、地形切割剧烈、攀登艰难的山区
	地物	稀少	较少	较多
建筑		有一般地区特征，细部坐标点每格 ≤ 5 ；建筑物占图面积 $\leq 30\%$	有一般地区特征，细部坐标点每格 ≤ 8 ；建筑物占图面积 $\leq 50\%$	有一般地区特征，细部坐标点每格 > 8 ；建筑物占图面积 $> 50\%$

地面测量实物工作收费基价表

表 2. 2—2

序号	项 目			计费单位	收费基价(元)				
					简单	中等	复杂		
1	控制 测 量	三角(边)		二等	点	4263	4842	6232	
				三等		3136	3565	4584	
				四等		2737	3112	4006	
				一级		1096	1244	1602	
				二级		728	829	1069	
		导线		二等	km	2818	3203	4122	
				四等		2186	2484	3196	
				一级		1552	1764	2269	
				二级		1086	1234	1589	
				二级		759	863	1112	
		水准		图根点	点	89	101	131	
				二等		km	877	997	1283
				二等			438	500	643
				四等			220	250	323
				五等			167	188	242
		图根	111	124	162				
		GPS 测量		C 级	点	3727	4274	5500	
				D 级		3198	3632	4671	
				E 级		2821	3203	4123	
2	地形 测 量	一般 地区	一 比 例 尺	1: 200	km ²	76780	102374	163795	
				1: 500		33383	44510	71216	
				1: 1000		15174	20232	32374	
				1: 2000		6676	8901	14244	
				1: 5000		1975	2630	4210	
				1: 10000		1109	1478	2364	
		建筑群区		1: 200 比例尺的附加调整系数 为 1. 8, 其余比例尺的附加调整 系数为 2. 0					
		3	断 面 测 量	水平 比 例 尺	1: 200	km	1016	1354	1864
1: 500	785				1047		1440		
1: 1000	607				809		1113		
1: 2000	468				625		860		
1: 5000	362				481		665		
4	架空索道测量				2698	3372	5733		

地下管线测量复杂程度表

表 2. 4—1

类别	简 单	中 等	复 杂
地形	平坦	起伏不大	高差大
障碍	建筑物密度小	建筑物密度中等	建筑物密度大
种类	1~3 种	4~5 种	>5 种
定位点	每 km 平均≤10 点	每 km 平均≤20 点	每 km 平均>20 点

地下管线测量实物工作收费基价表 表 2. 4—2

序号	项 目	计费单位	收费基价(元)		
			简单	中等	复杂
1	地下电缆	km	1206	1446	1880
2	工业管道		1416	1700	2337
3	上下水及暖气管道		1624	1948	2599

其他测量实物工作收费基价表

表 2. 6—1

序号	项 目					计费单位	收费基价(元)		
							简单	中等	复杂
1	地形 图数 字化	一般 地区	比 例 尺	1: 500	标准图幅 (0. 25m ²)	459	689	1102	
				1: 1000		756	1099	1732	
				1: 2000		1049	1509	2362	
				1: 5000		1966	2739	4215	
				1: 10000		2882	3969	6066	
	建筑群区附加调整系数为 2. 0								
2	地形图 缩放	缩 图	一 般 地 区	比 例 尺	1: 2	缩放后 100cm ²	24	34	56
					2: 5		28	40	72
			建筑群区				附加调整系数为 1. 5		
		放 图	比例尺	1: 2	14		20	36	
				2: 5	18		24	41	
3	近景摄影测量	外业摄影				组日	1000		
		内业绘测近景立体图，按照外业摄影费等值计算收费							
4	小型工 程测量	小面积测量、配合其他工程 测量				组日	＜3 组日时， 按 3 组日计算收费		
5	定点 测量	各种勘探点					1000		

7.1 技术工作费

工程物探技术工作费收费比例为22%。

7.2 工程物探

工程物探实物工作收费基价表 表 7.2—1

序号	项 目		计费单位	收费基价(元)		
13	地下管线探测	管线种类		简单	中等	复杂
		电缆(电力、通讯等)	km	1800	3600	6300
		金属管道		2250	4500	7200
		非金属管道		2700	5400	9000
		下水道(有窨井)		1350	2700	5400
		盲探管线	m ²	1.0	1.5	3.0
	困难类别见表 2.4—1；不足 3 个组日按 3 个组日计算收费；测量费用、软件平台与建库费用另计					

附件 2：岩土勘察

3. 1 技术工作

岩土工程勘察技术工作费收费比例表

表 3. 1—1

岩土工程勘察等级	技术工作费收费比例(%)
甲级	120
乙级	100
丙级	80

注：1. 岩土工程勘察等级见国标《岩土工程勘察规范》；

2. 利用已有勘察资料提出勘察报告的只收取技术工作费，技术工作费的计费基数为所利用勘察资料的实物工作收费额。

岩土工程勘探实物工作收费基价表

表 3. 3—2

序号	项 目		计费 单位	收费基价(元)					
	勘探 项目	深度 D(m) / 长度 L(m)		I	II	III	IV	V	VI
1	钻孔	D≤10	m	46	71	117	207	301	382
		10< D≤20		58	89	147	259	377	477
		20< D≤30		69	107	176	311	452	573
		30< D≤40		82	127	209	368	536	680
		40<D≤50		98	151	249	439	639	809
		50< D≤60		109	168	277	489	711	901
		60<D≤80		121	187	307	542	789	1000
		80<D≤100		132	204	335	592	862	1092
		D>100		每增加 20m, 按前一档收费基价乘以 1. 2 的附加调整系数					

取土、水、石试样实物工作收费基价表

表 3. 3—3

序号	项 目				计费单位	收费基价(元)			
						取样深度 ≤30m	取样深度 >30m		
1	取 土	锤击法厚壁取土器	试 样 规 格	Φ=80~100mm L=150~200mm	件	40	50		
		静压法厚壁取土器		Φ=80~100mm L=150~200mm		65	95		
		敞口或自由活塞薄壁取土器		Φ=75mm L=800mm		310	460		
		水压固定活塞薄壁取土器		Φ=75mm L=800mm		420	620		
		固定活塞薄壁取土器		Φ=75mm L=800mm		360	560		
		束节式取土器		Φ=75mm L=200mm		150	240		
		黄土取土器		Φ=120mm L=150mm		80	120		
		回转型单动、双动三重管取土器		Φ=75mm L=1250mm		310	460		
		探井取土				100	150		
		扰动取土				15			
2	取 石	取岩芯样			25				
		人工取样			200				
3	取水				40				

• 原位测试实物工作收费基价表 表 3. 3—4

序号	项 目		计费单位	收费基价(元)					
	测试项目	测试深度 D(m)		I	II	III	IV	V	VI
1	标准贯入 试验	0≤20	次	80	108	144			
		20<0≤50		120	162	216			
		D>50		144	194	259			

续表 3. 3—4										
序号	项 目			计费 单位	收费基价(元)					
	测试项目		测试深度 D (m)		I	II	III	IV	V	VI
2	圆锥 动力 触 探 试 验	轻型	D≤10	m	32	50	82			
		重型	D≤10		50	78	128	300	375	425
			10<D≤20		63	97	159	375	469	531
			20<D≤30		75	116	191	450	563	638
			30<D≤40		89	138	227	534	668	757
			40<D≤50		106	164	270	636	795	901
		超重型	D≤10				140	330	413	468
			10<D≤20				175	413	516	584
			20<D≤30				210	495	619	701
			30<D≤40				249	587	734	832
			40<D≤50				297	700	875	991
		静力 触 探 试 验	单桥		D≤10	34	49	82		
	10<D≤20				43	62	102			
	20<D≤30				51	74	122			
	30<D≤40				61	88	145			
	40<D≤50				72	105	173			
50<D≤60	80			116	193					
60<D≤80	89			129	214					
双桥	按单桥收费基价乘以 1. 15 的附加调整系数									
加测孔压	按单桥或双桥收费基价乘以 1. 2 的附加调整系数									
4	扁铲侧胀 试验	D≤10	点	66	99					
		10<D≤20		83	124					
		20<D≤30		99	149					
		30<D≤40		116	173					
		40<D≤50		132	198					
		50<D≤60		158	238					
		60<D≤80		198	297					
5	十字板 剪切试验	D≤10	点	206						
		10<D≤20		227						
		20<D≤30		247						
		0>30		309						

岩土工程勘探与原位测试实物工作收费附加调整系数表 表3.3—5

序号	项 目			附加调整系数	备 注
1	钻孔	跟管钻进、泥浆护壁、基岩无水 干钻钻探、基岩破碎带钻进取芯		1.5	
2	钻孔	水平孔、斜孔钻探		2.0	
3	钻孔	坑道内作业		1.3	
4	勘探、取样、 原位测试	线路上作业		1.3	包括工程物探
5	钻孔、取样、 原位测试	水上作业	滨海	3.0	
			湖、江、河 水深 D (m)	$D \leq 10$	2.0
				$10 < D \leq 20$	2.5
				$D > 20$	3.0
			塘、沼泽地		1.5
			积水区(含水稻田)		1.2

8.1 技术工作费

室内试验技术工作费收费比例为10%。

8.2 土工试验

土工试验实物工作收费基价表

表 8.2-1

序号	试验项目		计费 单位	收费基 价(元)	备 注
1	含水率		项	8	
2	密度	环刀法		8	
		蜡封法		18	
3	比重			19	
4	颗粒分析	筛析法(砂、砾)		26	
		筛析法(含粘性土)		40	
		筛析法(碎石类土)		70	现场试验
		密度计法		49	粘性土分析粒径<0.002mm的,增加12元
		移液管法		47	
5	液限	碟式仪法		23	
		圆锥仪法		15	
6	塑限			30	
7	湿化			23	
8 毛细水上升高度		14			
9 砂的相对密度		52			
10	击实	轻型击实法		319	
		重型击实法		638	
11	渗透			55	粘土类、粉土类
				29	砂土类

序号	试验项目		计费 单位	收费基 价(元)	备 注
12	标准固结	快速法	项	264	测回弹指数附加 调整系数为 1.3
		慢速法		497	
13	压缩	快速法		40	以四级荷重为基数，每增 加一‘级荷重，快速法增加 12 元，慢速法增加 15 元
		慢速法		116	
14	黄土湿陷系数			53	
15	黄土自重湿陷系数			23	
16	黄土自重 起始压力	单线法		137	5 个环刀试样
		双线法		56	2 个环刀试样
17	三轴压缩 (低压 ≤600kPa)	不固结不排水	组	413	
		固结不排水		775	
		固结不排水测孔压		930	
		固结排水		1240	
18	无侧限 抗压强度	应变法	项	29	重塑土试验增加 制备费 17 元
		测灵敏度		56	
19	直接剪切	快剪	组	49	重塑土试验增加 制备费每组 30 元
		固结快剪		71	
		固结慢剪		99	
20	反复直剪强，	变		133	
21	自由膨胀率		项	14	
22	膨胀率			27	
23	膨胀力			36	
24	收缩	线缩、体缩、缩限		56	
25	静止侧压力系数			258	
26	有机质	铬酸钾容量法		30	
27	振动三轴 (低压 ≤600kPa)	动强度(包括液化)(一)	组	4341	一种固结比
		动强度(包括液化)(二)		9096	三种固结比
		动模量阻尼比(一)		1447	一种固结比，一个重度
		动模量阻尼比(二)		3514	三种固结比

8.3 水质分析

水质分析实物工作收费基价表

表 8.3—1

序号	试验项目		计费单位	收费基价(元)
1	水质简分析		件	220
2	一般水质全分析			380
3	特殊水质分析	锰	项	14
		铜		36
		铅		36
		锌		36
		镉		56
		汞		56
		砷		56
		氟		47
		酚		70
		硒		52
		氰化物		47
		碘化物		41
		电导度		15

8.4 岩石试验

岩样加工实物工作收费基价表

表 8.4—1

序号	试验项目		计费单位	收费基价(元)
1	机切磨规格(mm)	Φ50~70 岩芯	块	19
		50×50×50		35
		50×50×100		38
		70×70×70		43
		100×100×100		69
2	不能机切手工切磨(mm)	50×50×50	块	38
3	机开料(mm)	50~200		16
4	机磨	每两面		14
5	薄片切磨	不煮胶	片	27
		煮胶		59

岩石物理力学试验实物工作收费基价表 表8. 4—2

序号	试验项目		计费单位	收费基价(元)	备 注 ：
1	含水率		项	14	
2	颗粒密度	比重瓶法	组	47	
3	块体密度	水中称量法	块	14	
		量积法		14	
		蜡封法		18	
4	吸水率		组	47	每组 3 块
5	饱和吸水率			117	
6	单轴抗压强度	天然		47	
		饱和		70	
7	单轴压缩变形	干		185	
		饱和		233	
8	三轴压缩强度			760	每组 5 块
9	抗拉强度			93	每组 3 块
10	直剪	岩块、岩石与混凝土		269	每组 5 块
		结构面		289	
11	点荷载强度		块	26	
12	冻融	直接	组	2455	冻融 25 次，每组 3 块
13	薄片鉴定		件	52	

岩石化学分析实物工作收费基价表 表8. 4—3

序号	试验项目		计费单位	收费基价(元)
1	灼烧失重	重量法	项	23
2	水不溶物			81
3	酸不溶物			70
4	SiO ₂			103
5	R ₂ O ₃			52

续表8. 4—3

序号	试验项目		计费单位	收费基价(元)
6	Fe ₂ O ₃	容量法	项	14
7	Al ₂ O ₃			21
8	CaO			26
9	MgO			5
10	MnO	比色法		29
11	TiO ₂			29
12	K ₂ O	火焰光度法		65
13	NaO			52
14	P ₂ O ₅	比色法		18
15	SO ₃	燃烧法		23
16	CO ₂	中和法		14
17	有机质	重铬酸钾氧化法		40
18	水分	105℃重量法		47
19	易溶盐	重量法		132
		电导法		59
20	中溶盐	中和容量法		78
21	难溶盐			82
22	土中离子代换			47

7. 1 技术工作费

工程物探技术工作费收费比例为22%。

9	层析成像(CT)	弹性波	检波点·炮	20
		电磁波	射线对	14

**广东省特色产业园佛山山水都饮料食品产业园基础设施建设项目-横十一路
勘察费估算表（详细勘察）**

序号	工作内容	具体内容		单位	数量	单价 (元)	附加调整系数		费用 (元)	备注
1	工程测量工作	勘探点		组日	1	1000			1000.00	表2.6-1 序号5
2	工程测量技术工作费			(1)*22%					220.00	第2.1节
3	岩土工程勘探实物工作	D≤10	I	m	25.00	46	表3.3-5 序号1、4	1.5+1.3-2+1	2070.00	表3.3-2 序号1
4			II		13.00	71			1661.40	
5			III		12.00	117			2527.20	
6		10<D≤20	I		17.00	58			1774.80	
7			II		16.00	89			2563.20	
8			III		13.00	147			3439.80	
9		20<D≤30	I		1.00	69			124.20	
10			III		3.00	176			950.40	
11	取土、水、石试样实物工作	取原状土 (束节式取土器)		件	31	150	表3.3-5 序号4	1.3	6045.00	表3.3-3 序号1、2、3
12		扰动取土		件	8	15			156.00	
13		取岩芯样		件	2	25			65.00	
14		取水		件	2	40			104.00	
15		取土 (腐蚀性分析)		件	2	15			39.00	
16	标准贯入试验	D≤20	I	次	26	80	表3.3-5 序号4	1.3	2704.00	表3.3-4 序号1
17			II		16	108			2246.40	
18			III		11	144			2059.20	
19		20<D≤50	I		1	120			156.00	
20			III		1	216			280.80	
21			小 计		(3) + (4) + + (19) + (20)					
22	工程勘察技术工作费			(21)*100%					28966.40	表3.1-1 乙级
23	室内试验实物工作	含水率		项	31	8	土工试验		248.00	表8.2-1
24		密度（环刀法）		项	31	8		248.00		
25		比重		项	31	19		589.00		
26		颗粒分析（砂、砾）		项	8	26		208.00		
27		颗粒分析（含粘性土）		项	8	40		320.00		
28		液限（圆锥仪法）		项	31	15		465.00		
29		塑限		项	31	30		930.00		
30		标准固结（快速法）		项	12	264		3168.00		
31		压缩（慢速法）		项	31	116		3596.00		
32		直接剪切（快剪）		组	31	49		1519.00		
33		渗透实验		组	8	55		440.00		
34		有机质		项	5	30		150.00		
35		水质简分析试验		件	2	220	水质分析	440.00	表8.3-1	
36		土的腐蚀性试验		件	2	220	易溶盐试验（水质分析）	440.00	参考 表8.3-1	
37		机切磨规格		块	6	38	岩石试验	228.00	表8.4-1	
38		单轴抗压强度（饱和）		组	2	70		140.00	表8.4-2	
39	小 计			(23) + (24) + + (37) + (38)					13129.00	
40	室内试验技术工作费			(39)*10%					1312.90	第8.1节
41	合 计			(1) + (2) + (21) + (22) + (39) + (40)					73594.70	
42	下浮25%			(41)*（1-25%）					55196.03	

注：按《工程勘察设计收费标准》2002年修订本（计价格[2002]10号）计费标准计算。

附件 3：工程设计

1. 0. 3 工程设计收费按照下列公式计算

1 工程设计收费=工程设计收费基准价×(1±浮动幅度值)

2 工程设计收费基准价=基本设计收费+其他设计收费

3 基本设计收费=工程设计收费基价×专业调整系数×工程复杂程度调整系数×附加调整系数

附表一：工程设计收费基价表

单位：万元

序 号	计费额	收费基价
1	200	9. 0
2	500	20. 9
3	1000	38. 8
4	3000	103. 8
5	5000	163. 9
6	8000	249. 6
7	10000	304. 8
8	20000	566. 8
9	40000	1054. 0
10	60000	1515. 2
11	80000	1960. 1
12	100000	2393. 4
13	200000	4450. 8
14	400000	8276. 7
15	600000	11897. 5
16	800000	15391. 4
17	1000000	18793. 8
18	2000000	34948. 9

注：计费额>2000000万元的，以计费额乘以1. 6%的收费率计算收费基价。

1.0.9 工程设计收费调整系数

工程设计收费标准的调整系数包括：专业调整系数、工程复杂程度调整系数和附加调整系数。

1 专业调整系数是对不同专业建设项目的工程设计复杂程度和工作量差异进行调整的系数。计算工程设计收费时，专业调整系数在《工程设计收费专业调整系数表》（附表二）中查找确定。

2 工程复杂程度调整系数是对同一专业不同建设项目的工程设计复杂程度和工作量差异进行调整的系数。工程复杂程度分为一般、较复杂和复杂三个等级，其调整系数分别为：一般（Ⅰ级）0.85；较复杂（Ⅱ级）1.0；复杂（Ⅲ级）1.15。计算工程设计收费时，工程复杂程度在相应章节的《工程复杂程度表》中查找确定。

3 附加调整系数是对专业调整系数和工程复杂程度调整系数尚不能调整的因素进行补充调整的系数。附加调整系数分别列于总则和有关章节中。附加调整系数为两个或两个以上的，附加调整系数不能连乘。将各附加调整系数相加，减去附加调整系数的个数，加上定值1，作为附加调整系数值。

附表二： 工程设计收费专业调整系数表

工程类型	专业调整系数
1. 矿山采选工程	
黑色、黄金、化学、非金属及其他矿采选工程	1.1
采煤工程，有色、铀矿采选工程	1.2
选煤及其他煤炭工程	1.3
2. 加工冶炼工程	
各类冷加工工程	1.0
船舶水工程	1.1
各类冶炼、热加工、压力加工工程	1.2
核加工工程	1.3
3. 石油化工工程	
石油、化工、石化、化纤、医药工程	1.2
核化工工程	1.6
4. 水利电力工程	
风力发电、其他水利工程	0.8
火电工程	1.0
核电常规岛、水电、水库、送变电工程	1.2
核能工程	1.6
5. 交通运输工程	
机场场道工程	0.8
公路、城市道路工程	0.9
机场空管和助航灯光、轻轨工程	1.0
水运、地铁、桥梁、隧道工程	1.1
索道工程	1.3
6. 建筑市政工程	
邮政工艺工程	0.8
建筑、市政、电信工程	1.0
人防、园林绿化、广电工艺工程	1.1
7. 农业林业工程	
农业工程	0.9
林业工程	0.8

1. 0. 12 改扩建和技术改造建设项目，附加调整系数为1. 1—1. 4。根据工程设计复杂程度确定适当的附加调整系数，计算工程设计收费。

公路和城市桥梁、隧道工程复杂程度表 表6. 3—2

等级	工程设计条件
I 级	1. 总长<1000m，水深<15m，单孔跨径为 30~50m 的预应力混凝土简支梁，30~50m 的预应力混凝土连续箱梁等大桥工程； 2. 地质构造简单，长度<500m 的隧道工程
II 级	1. 总长>1000m，水深>15m，单孔跨径为 30~50m 的预应力混凝土简支梁，30~100m 的预应力混凝土连续箱梁等大桥工程； 2. 地质构造简单，长度在 500~1000m 的隧道工程； 3. 城市立交桥、人行天桥、地下通道、涵洞工程
III级	1. 总长>1000m，水深>15m，单孔跨径为>250m 的预应力混凝土连续结构和钢筋混凝土拱桥，跨度 400~1000m 的斜拉桥，800~1500m 的悬索桥等大桥工程； 2. 地质构造复杂，长度>1000m 的隧道工程； 3. 全苜蓿叶型、双喇叭型、枢纽型等各类独立的互通式立体交叉工程

注：1. 公路桥梁、隧道工程附加调整系数， I级工程为2. 0， III级工程为0. 7；
2. 城市道路、桥梁、隧道通过地下管网密集区的，附加调整系数为1. 1。