

合同编号：

工程勘测设计合同

项 目 名 称： 广湛高铁建设范围排水系统设备改造工程

项目建设地点： 广东省佛山市禅城区

委托方（甲方）： 佛山市禅城区骐升市政投资建设有限公司

受托方（乙方）： 广东粤水电勘测设计有限公司

签 订 日 期： 2025年12月22日

工程勘测设计合同

委托方（甲方）： 佛山市禅城区骐升市政投资建设有限公司

受托方（乙方）： 广东粤水电勘测设计有限公司

甲方委托乙方承担 广湛高铁建设范围排水系统设备改造工程 项目的勘测、初步设计、施工图设计工作，经双方协商一致，特订立本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订：

- 1.1 《中华人民共和国民法典》。
- 1.2 国家及地方有关工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。

第二条 本合同设计项目的名称、阶段、投资额、勘测设计内容：

序号	项目名称	阶段	投资额	勘察设计内容
1	广湛高铁建设范围排水系统设备改造工程	初步设计、施工图设计	总投资约 395 万元	对敦厚铁路边涌 330 米河涌进行新建 2m*2m 砼箱涵覆盖；工业路出敦厚北迁改涌排水口闸门增设手动两用启闭机，配套远程自动化控制；敦厚南站进水池增加 2 台 350QW1800 潜水排水泵，增加总容量为 110KW；郊边涌 1 号节制闸配套建设远程自动化控制。

第三条 甲方向乙方提交的有关资料及文件

序号	资料及文件名称	份数	内容要求	提交时间
1	相关基础资料	1	满足设计需要及乙方合理需要	合同签订后 3 日内

第四条 乙方向甲方交付的设计文件

序号	资料及文件名称	份数	内容要求	提交时间
1	初步设计图册、概算书	10	满足规程、规范要求	合同签订且甲方提供给乙方设计所需基础资料齐全后 30 日内
2	施工图设计图册 (不含预算书)	8	满足规程、规范要求	初设批复后 20 日内
3	勘测成果	4	满足规程、规范要求	合同签订后 30 日内

第五条 本合同报酬费用：工程设计费参照《工程勘察设计收费管理规定（国家计委、建设部计价格〔2002〕10 号文）》计费（其中：设计费专业调整系数取值 0.8，工程复杂程度调整系数取值 1.0，附加调整系数取值 1.3）；工程勘测费按实物量计算。经合同双方协商，合同金额按照上述计价标准及乙方报价费率 94.58%计取。

5.1 合同报酬

5.1.1 本合同总价暂定为¥236,712.06（大写：人民币贰拾叁万陆仟柒佰壹拾贰元零陆分）。具体费用明细如下：工程设计费暂定为¥144516.86（大写：人民币壹拾肆万肆仟伍佰壹拾陆元捌角陆分）；工程测量费暂定为¥18604.21（大写：人民币壹万捌仟陆佰零肆元贰

角壹分)；工程地质勘察费暂定为¥73590.99（大写：人民币柒万叁仟伍佰玖拾元玖角玖分）。现行一般纳税人增值税税率为6%。费用计算过程详见附件。

5.1.2 本合同金额为暂定价，其中设计费各调整系数以双方协商签订本合同为准，不作调整，设计费采用预算审核的建安工程费为基数计算。勘测费以实际完成的工作量结算计取费用。最终合同金额以双方结算确认的金额为准。

5.2 支付方式

5.2.1 乙方提交勘测及施工图设计成果，且项目通过预算审核后，由乙方提交支付申请，待甲方完成资金审批并到账后30日内向乙方支付预算审核的勘测设计费的80%。

5.2.2 待项目完工验收且通过结算审核后，由乙方提交支付申请，待甲方完成资金审批并到账后30日内向乙方支付本合同剩余费用。

第六条 双方责任

6.1 甲方责任

6.1.1 甲方按本合同第三条规定的内容，在规定的时间内向乙方提交基础资料，并对其完整性、正确性及时限负责。

6.1.2 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料存在缺陷，或所提资料作较大修改，以致造成乙方设计需返工时，双方除需另行协商签订补充合同（或另订合同）、重新明确有关条款外，甲

方应按乙方所耗工作量向乙方支付返工费。

6.1.3 在合同履行期间，甲方要求终止或解除合同，乙方已开始设计工作的，甲方应根据乙方已进行的实际工作量，不足一半时，按合同费用的一半支付；超过一半时，按合同费用的全部支付。

6.1.4 甲方上级对勘测设计文件不审批或本合同项目停缓建，甲方均应支付应付的勘测设计费。

6.1.5 甲方应为乙方前往现场的工作人员提供工作、生活及交通等方便条件。

6.1.6 甲方应保护乙方的知识产权，未经乙方同意，甲方对乙方交付的勘测设计文件不得复制或向第三方转让或用于本合同外的项目。

6.2 乙方责任

6.2.1 乙方按本合同第四条规定的内容、时间及份数向甲方交付勘测设计文件。

6.2.2 乙方应对勘测设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于乙方原因造成错误而造成甲方损失，乙方除负责采取补救措施外，应免收受损失部分对应的费用。

6.2.3 乙方交付成果文件后，参加有关上级审查及根据审查结论负责不超出原定设计任务范围内的必要调整补充。

6.2.4 乙方不得向第三方扩散、转让甲方提交的产品图纸等技术经济资料。

6.2.5 乙方未经甲方同意擅自对工程设计进行分包的违约责任：以分包金额的100%向甲方支付违约金；情况严重的，甲方有权解除

合同。

6.2.6 乙方对设计文件出现的遗漏、错误负责修改或补充，承担工期延误的违约责任。由于乙方设计错误（含漏项）造成工程质量事故损失或经济损失的，乙方除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的设计费，甲方有权追索因此造成的全部损失（经第三方评估），赔偿总额不超过该阶段设计费。

设计变更图纸必须在甲方发文之日起 10 天内完成并交与甲方；工程开工后，涉及到遗漏的设计应及时地进行补充设计，补充设计必须在发现后 7 天内完成并交与甲方。以上任一设计变更延迟一天须支付违约金 1000 元。所有设计变更必须提供完整的变更设计图纸并由设计代表签字确认加盖设计章。若因甲方提供资料不全、审批延迟、不可抗力或第三方原因导致的延误，乙方不承担违约责任。除甲方原因导致工程发生设计变更外，由于设计缺陷、设计遗漏等乙方原因导致工程发生设计变更，每次需向甲方支付违约金 1000 元，赔偿总额不超过该阶段设计费。

6.2.7 合同生效后，如果乙方因自身原因要求终止或解除合同，乙方应双倍返还甲方截止该时段已支付的进度款。

6.2.8 因乙方自身原因出现拖延出图的情况，且经甲方书面催告后 5 个工作日内仍未交付的，自逾期之日起每日须向甲方支付人民币 1000 元违约金。

6.2.9 乙方在合同履行过程中，应按承诺提供现场及后续服务，按约进行设计交底、参加有关的设计审查，处理有关设计及变更等问

题（包括工程例会），提供对设计文件修改、完善或者变更以及现场及后续服务。乙方在收到甲方通知之日起3个工作日内没有现场响应和服务且达到技术标准规范要求的，每次应向甲方支付1000元的违约金。

6.2.10 由于乙方对项目考虑不周等原因，导致施工期间无法按照乙方提供的施工图纸进行施工，出现施工图纸需要重大变更并引起造价增加或影响项目进度的情况时，甲方有权追索因此造成的全部损失（经第三方评估）。赔偿总额不超过该阶段设计费。若因甲方指令变更、施工不当或不可抗力导致的，乙方不承担责任。

第七条 其他

7.1 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图，由乙方自费向有关出版部门购买。本合同第四条规定乙方交付的勘测设计文件份数超过《工程勘察设计收费标准》规定的份数，乙方另收工本费。

7.2 甲方委托乙方承担合同内容之外的工作服务，由双方协商签订协议并另行支付费用。

7.3 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。

7.4 本建设工程设计咨询合同在履行过程中发生纠纷，委托方与受托方应及时协商解决。协商不成时，任意一方可向乙方所在地人民法院提起诉讼。

7.5 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议作为附件，补充协议与本合同具有同等效力。

7.6 本合同自甲乙双方签字（或盖章），并加盖单位公章（或合同专用章）后生效。合同一式柒份，甲方持有肆份，乙方持有叁份，均具有同等法律效力。

委托方（甲方）（盖章）：

佛山市禅城区骏升市政投资建设有限公司

法定代表人：

或委托代理人：

单位地址：

邮政编码：

纳税人识别号：

开户银行：

银行账号：

经办人（签字）：

签订日期：2025年12月22日

受托方（乙方）（盖章）：

广东粤水电勘测设计有限公司

法定代表人：

或委托代理人：

单位地址：佛山市禅城区汾江南路
38号世博广场公寓四座
八楼

邮政编码：528000

纳税人识别号：91440604193545217A

开户银行：

中国工商银行股份有限公司佛山分行

银行账号：2013021009024917657

经办人（签字）：

签订日期： 年 月 日

附件 1

工程设计费计算（初设、招标、施工图阶段）

项目总投资估算约为 395 万元,其中建安费估算约为 343.5 万元,本次报价依据国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格（2002）10 号文）计算

单位:元

序号	项 目						
一	工程各部分设计费计费总额		3435000				
1	各部分所属工程类型	引调水渠道或管线、河道堤防工程部分	灌渠田间工程部分	水土保持工程部分	河道治理及引调水工程建筑物、构筑物工程部分	水电工程部分	水库工程部分
2	设计费计费额				3435000		
二	工程各部分设计收费基准价计算						
(一)	设计收费基价				146921.67		
(二)	调整系数 (1*2*3)	0.68	0.17	0.644	1.04	1.38	1.38
1	专业调整系数	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2
2	复杂程度调整系数	2: 较复杂 (II 级)	1: 一般 (I 级)	3: 复杂 (III 级)	2: 较复杂 (II 级)	3: 复杂 (III 级)	1: 一般 (I 级)
		1	0.85	1.15	1	1.15	1.15
3	附加调整系数	0.85	0.25	0.7	1.3	1	1
3.1	工程类型的附加调整系数	0.85	0.25	0.7	1.3	1	1
3.2	是否为改扩建或技术改造工程 (1.1~1.4) 协商取值 1.2	2: 否	2: 否	2: 否	2: 否	2: 否	2: 否
3.3	水电工程是否可研和初设两阶段合并 (1.1)					2: 否	
(三)	各部分设计收费基准价 (一) * (二)				152798.54		
三	工程设计收费基准价	152798.54					
四	报价折率	94.58%					
五	工程设计费	144516.86					

附件 2

广湛高铁建设范围排水系统设备改造工程测量费计算表						
按国家发展和改革委员会、建设部文件计价格[2002]10 号《工程勘察设计收费标准》计费						
项 目	内 容	单 位	工 作 量	单 价 (元)	小计(元)	备 注
平面控制	GPS 测量 (E 级)	点	4	3203 元/ 点	12812.0	
	四等水准 测量	km	0	250 元 /km	0.0	
	图根点	点	0	101 元/点	0.00	
地形测 量	1:500 地形 测量(陆地)	km ²	0.014879	44510 元 /km ²	662.3	中等
	1:500 地形 测量(水 面)	km ²	0	118396 元 /km ²	0.0	
断面测量	1:200 横 纵断面测 量	km	0.49	4316 元 /km	2119.2	
其他	带状地形 测量	调整系数	0.3 倍		198.7	
	数字化测 绘	调整系数	0.5 倍		331.1	
小计					16123.2	
技术工作费按小计 22%					3547.1	
其它	水上作业 用船	天	0	1000 元/ 天	0.00	
合计					19670.34	
报价折率					94.58%	
测量费					18604.21	

附件 3

广湛高铁建设范围排水系统设备改造工程

工程地质勘察预算表(5 孔, 均为陆上钻孔, 进尺 104.30m)

按国家发展计划委员会、建设部文件计价格[2002]10 号《工程勘察设计收费标准》计费

顺序号			工 作 项 目	单位	数量	单价(元)	金额(元)	单项小计 (元)
实物 工作 费	(一)	(1-1) 陆 上 钻 孔 (104.30m)	0~10m I 类	m	13.80	46.00	634.80	12034.80
			II 类	m	0.00	71.00	0.00	
			III类	m	36.20	117.00	4235.40	
			IV类	m	0.00	207.00	0.00	
			V 类	m	0.00	301.00	0.00	
			10~20m I 类	m	9.40	58.00	545.20	
			II 类	m	0.00	89.00	0.00	
			III类	m	40.60	147.00	5968.20	
			IV类	m	0.00	259.00	0.00	
			V 类	m	0.00	377.00	0.00	
			20~30m I 类	m	0.60	69.00	41.40	
			II 类	m	0.60	107.00	64.20	
			III类	m	3.10	176.00	545.60	
			IV类	m	0.00	311.00	0.00	
			V 类	m	0.00	452.00	0.00	
			30~40m I 类	m	0.00	82.00	0.00	
			II 类	m	0.00	127.00	0.00	
			III类	m	0.00	209.00	0.00	
			IV类	m	0.00	368.00	0.00	
			V 类	m	0.00	536.00	0.00	
			40~50m I 类	m	0.00	98.00	0.00	
			II 类	m	0.00	151.00	0.00	
			III类	m	0.00	249.00	0.00	
			IV类	m	0.00	439.00	0.00	
			V 类	m	0.00	639.00	0.00	
			50~60m I 类	m	0.00	109.00	0.00	
			II 类	m	0.00	168.00	0.00	
			III类	m	0.00	277.00	0.00	

(二)	(1-2) 水上 钻孔 (0.00m)		IV类	m	0.00	489.00	0.00	6017.40		
			V类	m	0.00	711.00	0.00			
		陆上孔泥浆护壁附加调整系数			倍	0.50	(1-1)×0.5	6017.40	6017.40	
		0~10m I类			m	0.00	46.00	0.00	0.00	
		II类			m	0.00	71.00	0.00		
		III类			m	0.00	117.00	0.00		
		IV类			m	0.00	207.00	0.00		
		10~20m I类			m	0.00	58.00	0.00		
		II类			m	0.00	89.00	0.00		
		III类			m	0.00	147.00	0.00		
		IV类			m	0.00	259.00	0.00		
		V类			m	0.00	377.00	0.00		
		20~30m I类			m	0.00	69.00	0.00		
		II类			m	0.00	107.00	0.00		
		III类			m	0.00	176.00	0.00		
		IV类			m	0.00	311.00	0.00		
		V类			m	0.00	452.00	0.00		
		30~40m I类			m	0.00	82.00	0.00		
		II类			m	0.00	127.00	0.00		
		III类			m	0.00	209.00	0.00		
		IV类			m	0.00	368.00	0.00		
		V类			m	0.00	536.00	0.00		
		水上孔泥浆护壁附加调整系数			倍	0.50	(1-2)×0.5	0.00		0.00
		水上钻探附加调整系数			倍	1.00	(1-2)×1.0	0.00	0.00	
	(2-1) 陆上 原位 测试	标贯试验费(一类)0-20m			次	3	80.00	240.00	240.00	
		标贯试验费(二类)0-20m			次	0	108.00	0.00	0.00	
		标贯试验费(三类)0-20m			次	32	144.00	4608.00	4608.00	
		标贯试验费(一类)21-50m			次	1	120.00	120.00	120.00	
		标贯试验费(二类)21-50m			次	0	162.00	0.00	0.00	
		标贯试验费(三类)21-50m			次	1	216.00	216.00	216.00	
		十字板剪切试验(D≤10m)			点	0	206.00	0.00	0.00	
		十字板剪切试验(10~20m)			点	0	227.00	0.00	0.00	
		(2-2) 水上 原位 测试	标贯试验费(一类)0-20m			次	0	80.00	0.00	0.00
			标贯试验费(二类)0-20m			次	0	108.00	0.00	
			标贯试验费(三类)0-20m			次	0	144.00	0.00	
			标贯试验费(一类)21-50m			次	0	120.00	0.00	
			标贯试验费(二类)21-50m			次	0	162.00	0.00	
			标贯试验费(三类)21-50m			次	0	216.00	0.00	

			十字板剪切试验 (D≤10m)	点	0	206.00	0.00		
			十字板剪切试验 (10~20m)	点	0	227.00	0.00		
			水上原位测试附加调整系数			倍	1	(2-2)×1.0	0.00
	(三)	(3-1) 陆上取样费		土工样	件	35	40.00	1400.00	1400.00
				岩石样	件	0	25.00	0.00	0.00
				水质样	件	2	40.00	80.00	80.00
				易溶盐样	件	2	40.00	80.00	80.00
		(3-2) 水上取样费		土工样	件	0	40.00	0.00	0.00
				岩石样	件	0	25.00	0.00	
				水质样	件	0	40.00	0.00	
				易溶盐样	件	0	40.00	0.00	
			水上取样附加调整系数			倍	1	(3-2)×1.0	0.00
	(四)	试验费		土工样	件	35	311.00	10885.00	11589.00
				三轴压缩固结不排水测孔压	件	0	930.00	0.00	
				岩石样	件	0	90.00	0.00	
				水质样	件	2	220.00	440.00	
				易溶盐样	件	2	132.00	264.00	
				钻孔注水试验	段	0	409.00	0.00	
	(五)	试验室内技术工作费 10%			(四)×10%			1158.90	1158.90
	(六)	技术工作费(乙级)			(一)~(五)之和×100%			37544.10	37544.10
其它	(七)	机械进退场费			台班	2	1360.00	2720.00	2720.00
	(八)	人工搭浮桶人工材料费			台班	0	1360.00	0.00	0.00
合计		(一)~(八)之和							77808.20
报价折率									94.58%
勘察费									73590.99

附件 4:

勘测设计工作履约考评表

项目名称: 广湛高铁建设范围排水系统设备改造工程

建设单位: 佛山市禅城区骐升市政投资建设有限公司

设计单位: 广东粤水电勘测设计有限公司

序号	分项内容	分值	评价标准	得分	备注
一	人员配备	10			
1	人员专业、配备情况	10	合格 10 分: 配备足够满足本项目勘察设计要求的专业人员, 服务期限内与勘察设计公司成果相关的人员均在职 不合格 0 分: 不能配备足够满足勘察设计要求的专业人员, 服务期限内与勘察设计公司成果相关的专业人员不在职		
二	勘察设计与造价控制	40			
2	勘察设计成果的内容及深度	10	良好 10 分: 勘察设计成果能够完美符合建设单位功能需求; 合格 6 分: 基本满足建设单位功能需求; 不合格 0 分: 不能满足建设单位功能需求。		
3	勘察设计工作符合相关国家、地方、行业法律法规和规范标准	10	良好 10 分: 勘察设计工作严格按照符合相关国家、地方、行业法律法规和规范标准进行勘察设计工作; 合格 6 分: 勘察设计工作基本按照符合相关国家、地方、行业法律法规和规范标准进行勘察设计工作; 不合格 0 分: 勘察设计工作不符合相关国家、地方、行业法律法规和规范标准。		

4	勘察设计参数选用合理，设备选型合同，各专业协调一致，图面表达清晰、准确	10	良好 10 分:图纸表达能够清晰明了、准确指导施工工作； 合格 6 分:图纸能基本表达勘察设计内容、指导施工工作； 不合格 0 分:图纸表达混乱，不能清晰明了、不能指导施工工作，导致延误工期。		
5	严格按照限额设计，变更量可控	10	良好 10 分:图纸设计能够严格按照限额设计，变更量可控； 合格 6 分:图纸设计基本按照限额设计，但变更较多； 不合格 0 分:图纸设计没有按照限额设计，变更量不可控。		
三	设计进度	40			
6	设计项目管理	20	良好 20 分:管理思路清晰明确，制定明确各专业报规、报审、出图时间计划； 合格 10 分:管理思路基本清晰，制定明确各专业报规、报审、出图时间计划但没有严格执行； 不合格 0 分:管理思路混乱，没有提供各专业报规、报审、出图时间计划。		
7	设计阶段进度控制	20	良好 20 分:严格把控设计进度，没有出现延误工期现象； 合格 10 分:基本能够控制设计进度，出现延误工期现象； 不合格 0 分:设计进度不可控，严重延误工期现象。		
四	廉洁考评	10			
8	廉洁考评	10	合格 10 分:没有违反建设项目设计程序规定、乙方员利益输送现象、在设计过程中为自己牟取利益或有意偏颇选择设计方案等行为。 不合格 0 分:发生违反乙方员廉洁自律、职业道德等廉洁要求的行为。		

附件 5:

勘测设计单位评价意见

我单位委托 广东粤水电勘测设计有限公司 对 广湛高铁建设范围排水系统设备改造工程 进行 勘测设计 工作。现对该单位服务态度和工作效率等各方面作出如下评价:

服 务 态 度	满意		一般		不满意	
工 作 效 率	满意		一般		不满意	
完 成 质 量	满意		一般		不满意	
人 员 履 职	满意		一般		不满意	
综合评价意 见	满意		一般		不满意	
意见或 建议						

请对应各项打“√”

佛山市禅城区骐升市政投资建设有限公司

年 月 日

