

合同编号：_____



建设工程勘察设计合同

工 程 名 称： 阳江市阳东区塘坪镇 CH43 线上朗村桥、合山镇 X823

线大迳二桥危旧桥梁改造工程勘察设计

工 程 地 点： 广东省阳江市阳东区新洲镇、大沟镇

甲 方： 阳江市阳东区交通运输局地方公路管理站

乙 方： 正宇设计有限公司

签 订 日 期： 2025 年 12 月 27 日



甲方（全称）：阳江市阳东区交通运输局地方公路管理站

乙方（全称）：正宇设计有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就现场调查、测量、勘察、设计方案以及满足施工要求的施工图设计文件及施工图预算，并跟踪设计后期服务工作有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1、工程名称：阳江市阳东区塘坪镇 CH43 线上朗村桥、合山镇 X823 线大迳二桥危旧桥梁改造工程勘察设计

2、工程内容及规模

工程内容：对阳江市阳东区塘坪镇 CH43 线上朗村桥、合山镇 X823 线大迳二桥危旧桥梁进行改造勘察设计。

建设规模：对阳江市阳东区塘坪镇 CH43 线上朗村桥、合山镇 X823 线大迳二桥危旧桥梁进行改造勘察设计，其中塘坪镇 CH43 线上朗村桥新建一座简支预制板梁桥及附属配套设施，项目投资约 323.25 万元；合山镇 X823 线大迳二桥新建一座预应力砼(后张)简支预制板梁桥及附属配套设施，项目投资约 262.94 万元。

3、工程所在地地址：阳东区。

二、工程设计范围、阶段与服务内容

提供符合审批要求的现场调查、测量、勘察、设计方案以及满足施工要求的施工图设计文件及施工图预算，并跟踪设计后期服务工作。

三、工程设计周期及提交成果文件数量

乙方应于本合同生效后 30 个工作日内提交施工图设计初稿，于 60 个工作日内提交最终版施工图及预算文件，各阶段成果需经甲方书面确认合格后方视为完成。

四、合同签约及付款方式

经双方协商一致，本项目签约合同价为费用计算汇总的 77%进行结算，即人民币 **¥ 514357.60 元**（大写：**伍拾壹万肆仟叁佰伍拾柒元陆角零分 元整**）。费用计算表详见附件一。

1、费用具体支付方式如下：

- （1）合同生效后，甲方支付合同总价的 30%作为预付款；
- （2）乙方提交全部施工图设计文件并经甲方验收合格后，甲方支付至合同总价的 80%；
- （3）剩余金额，于工程竣工验收合格后支付（支付金额最终以财政审核结论为准）；

(4) 本项目实行财政集中支付，甲方在收到经确认的支付证书后 10 个工作日内完成支付申请上报手续，财政支付时限按相关规定执行，以财政局为准，甲方不承担逾期付款违约责任。

2、甲方向乙方拨付费用时，乙方应向甲方提供等额税务发票。

3、双方委托银行代付代收有关费用。

五、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1、合同条款及其附件；

2、甲方要求；

3、技术标准；

4、其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

六、承诺

1.甲方承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.乙方承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

七、双方责任条款

1、甲方一般义务

甲方负责本项目各阶段设计文件向有关管理部门的送审报批工作，并负责将报批结果书面通知乙方。甲方应当负责工程设计的所有外部关系的协调（包括但不限于当地政府主管部门等），为乙方履行合同提供必要的外部条件。

甲方应按合同约定向乙方及时足额支付合同价款。

2、乙方一般义务

乙方应遵守法律和有关技术标准的强制性规定，完成合同约定范围内的专业建设工程勘察设计工作，提供符合技术标准及合同要求的工程勘察设计文件，完成合同约定的工程设计其他服务。

3、提供工程设计资料

甲方应当在工程设计前向乙方提供工程设计所必需的工程设计资料，并对所提供资料的真实性、准确性和完整性负责。按照法律规定确需在工程设计开始后方能提供的设计资

料，甲方应及时地在乙方提交相应工程设计文件给甲方前的合理期限内提供，合理期限应以不影响设计人的正常设计为限。

4、违约责任

(1) 甲方违约责任

合同生效后，甲方因非乙方原因要求终止或解除合同，乙方未开始设计工作的，不退还甲方已付的定金或甲方按照合同条款的约定向乙方支付违约金；已开始设计工作的，甲方应按照乙方已完成的实际工作量计算设计费，完成工作量不足一半时，按该阶段设计费的一半支付设计费；超过一半时，按该阶段设计费的全部支付设计费。在未签订合同前甲方已同意乙方为甲方所做的各项设计工作，甲方应支付相应设计费。

(2) 乙方违约责任

1) 合同生效后，乙方因自身原因要求终止或解除合同，乙方应按甲方已支付的金额双倍返还给甲方或乙方按照合同条款的约定向甲方支付违约金。

2) 乙方逾期交付设计成果的，每日按合同总价的千分之一支付违约金；逾期超过 30 日，甲方有权解除合同并要求乙方赔偿损失。设计文件存严重错误导致甲方损失的，乙方应全额退还已收款并赔偿直接损失。

5、不可抗力

合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并在合理期限内提供必要的证明。不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生前已完成的工程设计应当按照合同约定进行支付。

6、合同解除

甲方与乙方协商一致，可以解除合同。

7、争议解决

因合同及合同有关事项产生的争议，双方约定向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、签订地点

本合同在阳东区签订。

九、合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十、本合同自合同签订日起生效。

十一、本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份。

(以下无正文)

甲方： 阳江市阳东区交通运输局
地方公路管理站 (盖章)

法定代表人或

其委托代理人 (签字)：

住 所：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户银行：

银行帐号：

日 期：2025 年 12 月 20 日

乙方：正宇设计有限公司
(盖章)

法定代表人或

或其委托代理人 (签字)：阳满红

住 所：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户银行：

银行帐号：

日 期：2025 年 12 月 20 日

附件一:

阳江市阳东区塘坪镇CH43线上朗村桥、合山镇X23线大迳二桥危旧桥梁改造工程测量费计算表

单位: 万元

序号	内容	工程量 (km)	收费基价(万元)	系数	金额(万元)	项目基本测量收费 (万元)	备注
1	地形图测量实物工作收费	0.4	1.75	(0.8+3-2+1)	$0.4 \times 1.75 \text{ 万元/km} \times (0.8+3-2+1)$	1.96	
2	最终工程测量费=(地形图测量实物工作收费)				1.96		人民币(大写): 壹万玖仟陆佰元

阳江市阳东区塘坪镇 CH43 线上朗村桥、合山镇 X823 线大迳二桥危旧 桥梁改造工程勘察技术服务工作计费表

按国家计委、建设部《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》计费

1、 岩土勘察实物工作费（6 个钻孔，预计约共 180 米进尺）：

钻探深度 D(米)	土类	深度小计(米)	单价(元)	小计 (元)	备注
≤ 10	I	30.00	46	1380.00	岩土类别见表 3.3-1、 收费基价见表 3.3-2、 附加调整系数见表 3.3-5（泥浆护壁、跟 管钻进 1.5，线路作 业 1.3，综合附加调 整系数为 1.8）
	II	18.00	71	1278.00	
	III	12.00	117	1404.00	
	IV	0.00	207	0.00	
	V	0.00	301	0.00	
$10 < D \leq 20$	I	6.00	58	348.00	
	II	24.00	89	2136.00	
	III	30.00	147	4410.00	
$20 < D \leq 50$	II	0.00	107	0.00	
	III	30.00	176	5280.00	
	IV	30.00	311.00	9330.00	
	V	0.00	452.00	0.00	
实物工作费基价×附加调整系数(1.8)泥浆护壁 1.5，线路作业 1.3				46018.80	
上述钻探小计（元）				46018.80	

2、 原位测试实物工作费：

测试深度 D(m)		次数小计(次)	单价(元)	小计(元)	备注
$D \leq 20$	I	8	80	640.00	收费标准表 3.3-4、 附加调整系数见表 3.3-5
	II	12	108	1296.00	
	III	8	144	1152.00	
$20 < D \leq 50$	I	0	120	0.00	
	II	0	162	0.00	
	III	15	216	3240.00	
实物工作费基价×附加调整系数(1.3) =				8226.40	
上述原位测试小计（元）				8226.40	

3、 取土、石、水试样实物工作费：

取样深度 D(m)	项目	个数小计(个)	单价(元)	工作费(元)	备注
$D \leq 30$	取土	20	40	800.00	收费标准表 3.3-3、 附加调整系数见表 3.3-5
	取岩	0	25	0.00	
	取水	8	40	320.00	
$D > 30$	取土	0	50	0.00	
	取岩	9	25	225.00	
	取水	0	40	0.00	
实物工作费基价×附加调整系数(1.0) =				1345.00	
上述取样小计（元）				1345.00	

4、 工程测量:

项目	个数(组日)	单价(元)	工作费(元)	备注
钻孔定点测量费	1	1000	1000.00	见收费标准表
上述工程测量小计(元)			1000.00	2.6-1

5、 室内试验:

样品类型	项目	个数小计(次)	单价(元)	工作费(元)	备注
含水率	烘干法	20	8	160.00	见收费标准 8.2-1, 8.4.1, 8.3-1、易溶盐按水质简分析, 收费标准第 8.1 条目
密度	环刀法	20	8	160.00	
土粒比重	比重瓶法	20	19	380.00	
压缩	快速法	20	40	800.00	
直接剪切试验	快速剪切	20	49	980.00	
	固结慢剪	0	99	0.00	
界限含水率(液塑限)	液塑限联合测定法	20	45	900.00	
渗透	砂土类	0	29	0.00	
颗粒分析	筛析法及密度计法	16	49	784.00	
有机质	铬酸钾容量法	0	30	0.00	
水样	水质分析	8	220	1760.00	
岩样	岩样加工	9	19	171.00	
	岩石抗压试验	9	47	423.00	
上述室内试验小计(元)				6518.00	

备注: 土中易溶盐分析按水质简分析单价计费

6、 岩土工程勘察技术工作费

岩土工程勘察技术工作费=工程勘察实物工作费(上述 1~5 项之和)×技术工作收费比例:

63108.20	×	100%	=	63108.20	收费标准表 3.1-1
上述技术工作费小计(元)				63108.20	

7、 岩土工程勘察收费基准价

以 上 项 目		金额(元)	合计(元)	备注
7.1	岩土勘察实物工作费(6个钻孔, 预计约共 180 米进尺):	46018.80	126216.40	
7.2	原位测试实物工作费:	8226.40		
7.3	取土、石、水试样实物工作费:	1345.00		
7.4	工程测量:	1000.00		
7.5	室内试验:	6518.00		
7.6	岩土工程勘察技术工作费	63108.20		

8、 本工程计算费用

126216.40

人民币(大写):	壹拾贰万陆仟贰佰壹拾陆元肆角整
----------	-----------------

阳江市阳东区塘坪镇CH43线朗朗村桥、合山镇X823线大迳二桥危旧桥梁改造工程-设计费计算表

序号	项目名称	建设内容	估算价（万元）	备注	计算公式	项目基本设计收费 (元)	收费依据
1	阳江市阳东区塘坪镇CH43线朗朗村桥危旧桥梁改造工程	危旧桥梁改造	323.25	基本设计收费=工程设计收费基价×专业调整系数×工程 复杂度调整系数×附加调整系数	$\frac{(9+(20.9-9))}{200} \times (323.25 - 200) \times 1.1 \times 0.85 \times 2.0 \times (1+10\%)$	28.56950158	计价格[2002]10号
2	阳江市阳东区合山镇X823线大迳二桥危旧桥梁改造工程	危旧桥梁改造	262.94	基本设计收费=工程设计收费基价×专业调整系数×工程 复杂度调整系数×附加调整系数	$\frac{(9+(20.9-9))}{200} \times (262.94 - 200) \times 1.1 \times 0.85 \times 2.0 \times (1+10\%)$	23.64854734	计价格[2002]10号
3	设计费合计（元）：				522180.49		

注： 1、专业调整系数：根据标准第9章附表二，桥涵工程专业调整系数取1.1。
2、工程复杂度调整系数：根据表6.3-1，公路工程复杂度等级为I级，调整系数取0.85。
3、确定附加调整系数：根据表6.3-2注附加调整系数取2.0。
4、施工图预算编制费收取基本设计费的10%。
5、合方案设计，施工图设计

阳江市阳东区塘坪镇CH43线上朗村桥、合山镇X823线大迳二桥危旧桥梁改造工程
费用汇总表

序号	专业	工程量		金额(元)	备注
		数量	单位		
1	工程测量费	1	项	19600.00	详见分项计算表
2	岩土工程勘察费	1	项	126216.40	详见分项计算表
3	工程设计费	1	项	522180.49	详见分项计算表
4	合计			667996.89	
5	本工程总费用(下浮率23%)			514357.60	大写: 伍拾壹万肆仟叁佰伍拾玖元陆角零分