

合同编号：

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 工程检测技术服务合同

项目名称： 2019年高速公路桥梁特殊性检查

委托方（甲方）： 海南省公路管理局

受托方（乙方）： 湖南省交通建设质量监督检测有限公司

签订时间： 2019年8月7日

签订地点： \_\_\_\_\_

有效期限： 2019年 月 日

中华人民共和国科学技术部印刷

## 填写说明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术服务合同示范文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人（受托方）以技术知识为另一方（委托方）解决特定技术问题所订立的合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

# 技术服务合同

委托方（甲方）： 海南省公路管理局

住 所 地： 海南省海口市龙华区滨贸路 18 号

法定代表人： 刘文

项目联系人： \_\_\_\_\_

通讯地址： 海南省海口市龙华区滨贸路 18 号

电 话： 0898-65872501 传 真： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

受托方（乙方）： 湖南省交通建设质量监督检测有限公司

住 所 地： 湖南省长沙市天心区芙蓉中路三段 472 号

法定代表人： \_\_\_\_\_

项目联系人： \_\_\_\_\_

通讯地址： 湖南省长沙市天心区芙蓉中路三段 472 号

电 话： 0731-85213678 传 真： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_



# 合同协议书

甲方：海南省公路管理局

乙方：湖南省交通建设质量监督检测有限公司

甲乙双方根据 2019 年 5 月 29 日（项目编号：HSZ-2019-40、2019 年高速公路桥梁特殊检查项目）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，达成如下技术服务合同：

## 一、 服务报价

项目名称&招标编号： 2019 年高速公路桥梁特殊检查项目、HSZ-2019-40

序号	项目名称	金额（元）	检测报告交付时间
1	2019 年高速公路桥梁特殊检查项目	1368800.00	合同签订后 2 个月内
	合 计	1368800.00 元	
项目地点：海南省 2019 年高速公路（详见招标文件中检测清单）			
投标报价总计：¥ <u>1368800.00 元</u>			
人民币（大写） <u>壹佰叁拾陆万捌仟捌佰元整</u>			

## 二、 服务内容和要求

### 1、服务范围：

2019年高速公路桥梁特殊检查项目（详见检测清单）：包括：荷载试验、横向受力分析、水下桩基检测、结构验算、针对桥梁现状进行验证分析等。

服务时间：签订服务合同后5个工作日内开工，2个月内完成所有检测内容。

### 2、技术要求：

本标段内桥梁检查应严格按照《公路桥涵养护规范》（JTG/H11-2004）和《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/T H21-2001）实施，具体内容如下：

(1) 桥梁外观检查：对桥梁的外观状态进行全面检查，进一步掌握桥梁的运行状态，至少应包括以下内容：

- a、桥梁的基本几何尺寸调查，包括截面尺寸、跨径等；
- b、检查梁体混凝土有无风化、剥落、破损、钢筋外露锈蚀等病害情况，并检查梁体是否存在不正常的变位；
- c、检查梁体是否有裂缝出现及裂缝的分布情况，对于预应力混凝土结构着重检查梁体有无裂缝出现，若存在裂缝应详细调查其分布情况(含长度、宽度、分布范围等)，并详细分析裂缝产生的原因。对于普通钢筋混凝土结构需掌握裂缝的分布情况绘制相应的裂缝分布图，若裂缝宽度超出规范限值要求则应进行详细调查；
- d、检查支座工作是否正常，有无错位、断裂及脱空等情况；
- e、墩台与基础的检查，包括是否滑动、开裂和下沉，墩台和帽梁有无混凝土剥落及钢筋锈蚀等情况；
- f、桥梁结构的检查，包括混凝土裂缝、渗水、露筋及钢筋锈蚀情况；
- g、桥面系构造的检查，包括桥面铺装、伸缩缝、人行道构件、桥面横纵坡顺延、排水构造物、桥上交通设施的检查；
- h、检测中发现的桥梁病害应做出记录，重要病害应在现场做出标记，超标的裂缝应该设永久裂缝观测标记，以便以后观测；
- j、根据桥梁外观检查情况，分别计算出桥梁的桥面系、上部结构、下部结构的BCI值以及全桥的BCI值，按《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/TH21-2011）划分其技术状态等级。

(2) 桥梁主要构件的无损检测：对桥梁的梁体、墩柱、桥台等主要构件进行无损检测，至少应包含以下内容：

- a、检测混凝土的强度、碳化深度；
- b、测量裂缝深度和宽度；
- c、探测混凝土保护层厚度；
- d、根据桥梁外观检查结果对钢筋的锈蚀情况进行检测；
- e、检测不得对桥梁结构造成损坏，对桥梁混凝土及表面涂装等必要的局部损坏，在检测结束后负责原样恢复。

(3) 桥梁荷载试验：

- a、桥梁静载试验，根据桥型布置及初步的检查结果确定相应的试验桥跨，对试验桥跨的控制截面进行应变(应力)、挠度等测试，应设置挠度固定观测点，测试内容应满足相关的试验规范要求，对于存在重大病害的桥梁，在进行静载试验时，除常规测试项目外，应增加针对病害部位的专项测试，检验病害部位应变(应力)等；

b、静载试验时必须有保证桥梁安全的技术措施，同时还应满足桥梁安全状态评定的要求；

c、动载试验应测试桥梁在动荷载作用下的动应变、动挠度、振动响应、结构冲击效应，以及桥梁的自振频率、阻尼比等模态参数；

d、若荷载试验结果显示桥梁结构的受力不满足设计或使用要求，应进行进一步的计算分析，明确原因；

e、若荷载试验结果表明桥梁的承载能力或荷载等级不满足设计要求，需要降低桥梁的荷载等级使用时，应当给出限速限载建议值。

(4) 整项检测过程所涉及的交通设施及各种检测设备的租用等费用包含各项检测费用报价内，在具体检测过程中不做调整。

(5) 针对检测结果，要求中标单位对检测分析所发现的桥梁外观及结构等类缺陷问题提出具有可行性且最经济合理的补强维修方案。

#### 检测清单

序号	预算单位	费用名称	桥梁桥名	桥梁桩号	路线编号	桥长(米)	跨径组合(孔*米)	按跨径分类	上部结构类型
1	海南省公路管理局	特殊检查	宁远河大桥	K292+842	G98	757	25*30	大桥	I型
2	海南省公路管理局	特殊检查	抱套河大桥	K412+330	G98	330	15*20	大桥	整体现浇板
3	海南省公路管理局	特殊检查	铁路立交桥	K515+900	G98	134	5*20	大桥	空心板梁
4	海南省公路管理局	特殊检查	南渡江大桥	K6+107	G98	1177.5	15*30+4*30+20*30	特大桥	整体现浇板
5	海南省公路管理局	特殊检查	盐灶河大桥	K554+162	G98	367	12*30	大桥	T梁
6	海南省公路管理局	特殊检查	春江大桥	K489+270	G98	245	12*20	大桥	空心板梁

注：荷载试验、横向受力分析、水下桩基检测、结构验算、针对桥梁现状进行验证分析等。

### 三、工作条件和协作事项

1、乙方负责检测服务全过程的交通维护工作并承担相应费用，甲方可在乙方需要时帮助协调相关的交通维护工作。

2、乙方负责所有本项目所需的检测仪器、设备等的检查、安装、调试工作并承担相应费用。

四、通用条款采用《中华人民共和国简明标准施工招标文件》（2012年版）

五、检测报告交付时间与地点要求：合同签订后2个月内。地点：海南省海口市龙华区滨贸路18号。

六、验收、付款和服务保证：检测结果须通过专家评审（专家评审费用由乙方支付），乙方修改完善后，向甲方提交捌份纸质正式检测报告和一份电子版正式检测报告。本合同签订后，乙方应当提供本合同价款20%的等额的合法的增值税普通发票，甲方应在收到发票之日起20个工作日内支付本合同价款的20%。检测报告经专家组审查通过，并生成正式检测报告后，乙方应当提供本合同价款80%的等额的合法的增值税普通发票，甲方应在收到发票之日起20个工作日支付本合同价款的80%。

本合同服务项目的保证期为一年。在保证期内发现服务质量缺陷的，乙方应当负责返工或者采取补救措施。但因甲方使用、保管不当引起的问题除外。

七、合同纠纷处理：本合同执行过程中发生纠纷，作如下3处理：

- 1、由甲乙双方协商处理。
- 2、申请仲裁。仲裁机构为海口仲裁委员会。
- 3、提起诉讼。诉讼地点为招标人所在地。

八、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

九、合同鉴证：招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对招标货物和技术参数进行实质性修改。

十、组成本合同的文件包括：

- （一）用户需求书；（详见招标文件）
- （二）合同通用条款和专用条款；（详见招标文件以及本协议书第四条）
- （三）乙方的开标一览表及投标报价明细表；

- (四) 中标通知书;
- (五) 招标文件及乙方投标文件;
- (六) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充,如有不明确,由甲方负责解释。

#### 十一、双方违约责任:

##### 1、甲方违约:

甲方未能按合同付款,或违反合同不顾书面警告,乙方可发出通知,告知甲方违约。如果甲方在收到该通知后 14 天内未纠正视为违约,因甲方原因造成的逾期付款,甲方向乙方支付违约金,违约金按合同总价 $\times 0.5\%$  $\times$ 延期天数计算,违约金总数不超过合同总价的 10%。

##### 2、乙方违约:

乙方拒绝或未能遵守发包人(甲方)的指示,或未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作(除不可抗力因素外),已造成或预期造成提交正式检测报告的延误,或违反合同不顾书面警告,视为违约。因乙方原因违约造成提交正式检测报告的延误,乙方向甲方支付违约金,违约金按合同总价 $\times 0.5\%$  $\times$ 延期天数计算,违约金总数不超过合同总价的 10%。

#### 十二、合同备案

本合同一式柒份,中文书写,具有同等法律效力。甲方、乙方各执叁份,另外一份由招标人报政府采购管理部门备案。

甲方: 海南省公路管理局(盖章)

地址: 海南省海口市龙华区滨贸路 18 号

法定(授权)代表人: 欧泊平

二〇一九年 8 月 7 日

乙方: 湖南省交通建设质量监督检测有限公司(盖章)

地址: 湖南省长沙市天心区芙蓉中路三段 472 号

法定(授权)代表人: 阮峰

二〇一九年 8 月 7 日

户名: 湖南省交通建设质量监督检测有限公司



开户银行：中信银行长沙先锋支行

账号：7401 6101 8260 0123 506

招标代理机构声明：本合同标的经招标代理机构依法定程序招标，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：海南华硕项目管理有限公司（盖章）

地 址：\_\_\_\_\_

经办人：\_\_\_\_\_

二〇一九年\_\_月\_\_日

## 2019年高速公路桥梁特殊性检查

### 安全生产合同

为在 2019年高速公路桥梁特殊性检查 技术服务合同的实施过程中创造安全、高效的实施（施工）环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目建设单位 海南省公路管理局（以下简称“甲方”）与承包人 湖南省交通建设质量监督检测有限公司（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

#### 一、甲方职责

严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

#### 二、乙方职责

1、严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产条例》等国家有关安全生产的法律法规、封道施工的安全防护要求符合【JTG H30-2015】《公路养护安全作业规程》和【JTGD82-2009】《公路交通标志和标线设置规范》等的相关安全生产规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2、坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。

3、乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

4、乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、焊接、机动车船艇驾驶等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，乙方负责人

必须承担管理责任。

5、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。



6、所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严格使用。

7、乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

### 三、违约责任

乙方在施工过程中必须按照《公路养护安全作业规程》设置好施工作业标志，做好相关应急预案，保证道路安全畅通。现场若因安全标志摆设、施工等原因导致安全责任事故，所有责任由乙方承担。

本合同正本一式肆份，合同双方各执贰份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，检测成果通过专家评审并提交甲方后失效。

甲方（盖章）： 海南省公路管理局 乙方（盖章）： 湖南省交通建设质量监督检测有限公司

法定代表人

法定代表人

或其授权的代理人：

或其授权的代理人：

地址：海南省海口市龙华区滨贸路18号

地址：湖南省长沙市天心区芙蓉

中路三段472号

电话：

电话：

日期：2019年8月7日

日期：2019年8月7日

## 2019年高速公路桥梁特殊性检查

### 廉政合同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，2019年高速公路桥梁特殊性检查（项目名称）的项目法人海南省公路管理局（以下简称“甲方”）与该项目承包单位湖南省交通建设质量监督检测有限公司（以下简称“乙方”），特订立如下合同。

#### 1. 甲方和乙方双方的权利和义务

- (1) 严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。
- (2) 严格执行 2019年高速公路桥梁特殊性检查 专用合同文件，自觉按合同办事。
- (3) 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。
- (4) 建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- (5) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- (6) 发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

#### 2. 甲方的义务

- (1) 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得让乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用等。
- (2) 甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- (3) 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- (4) 甲方工作人员及其配偶、子女不得从事与甲方工程有关材料设备供应、

工程分包、劳务等经济活动等。

(5) 甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位或推销材料，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

(6) 甲方工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

### 3. 乙方的义务

(1) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2) 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

(3) 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

### 4. 违约责任

(1) 甲方及其工作人员违反本合同第 1、2 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 乙方及其工作人员违反本合同第 1、3 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议交通主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察部门约请乙方或乙方上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6. 本合同有效期为甲方和乙方签署之日起至该项目通过专家评审提交成果文件后止。

7. 本合同作为 2019 年高速公路桥梁特殊性检查 专用合同的附件，与专用合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8. 本合同一式四份，由甲方和乙方各执贰份。

甲方：海南省公路管理局（盖章） 乙方：湖南省交通建设质量监督检测有限公司（盖章）

法定代表人：  
或其委托代理人：（签字）

法定代表人：  
或其委托代理人：（签字）

2019年 8 月 7 日

2019年 8 月 7 日

印花税票粘贴处：

---

(以下由技术合同登记机构填写)

合同登记编号：

1		4	3	0	1	0	1	0	0				
---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

- 1、申请登记人： \_\_\_\_\_
- 2、登记材料： (1) \_\_\_\_\_  
(2) \_\_\_\_\_  
(3) \_\_\_\_\_
- 3、合同类型： \_\_\_\_\_
- 4、合同交易额： \_\_\_\_\_
- 5、技术交易额： \_\_\_\_\_

技术合同登记机构（印章）

经办人：

年 月 日