

正本

合同编码：

元谋至大姚（新街）高速公路项目
桩基检测及隧道地质超前预报、监控量测、
质量检测 ZJSDJC-1 标段

合 同 协 议 书

甲方（发包人）：楚雄元大高速公路投资开发有限公司

乙方（承包人）：湖南致力工程科技有限公司

签订时间： 年 月 日

合同协议书

楚雄元大高速公路投资开发有限公司 (以下简称“发包人”) 为实施元谋至大姚(新街)高速公路项目桩基检测及隧道地质超前预报、监控量测、质量检测 ZJSDJC-1 标段工作, 已接受湖南致力工程科技有限公司 (以下简称“承包人”) 对该项目的投标, 发包人与承包人共同达成如下协议。

一、工程概况和工作内容

工程概况: 元谋至大姚(新街) 高速公路起于楚雄州元谋县城南侧的大水井, 设十字枢纽接京昆高速, 止于楚雄州大姚县新街乡碧么村, 设碧么枢纽互通与拟建的大攀高速相接, 项目全长 79.245 公里, 其中元谋县境内 29.704 公里、大姚县境内 49.541 公里。

全线设置大水井(枢纽)、华竹、新华、龙街、大姚(枢纽)、大姚西、新街、碧么(枢纽)共 8 处互通式立体交叉。

同步建设 5 处连接线, 总长 6.765 公里, 其中: 大水井连接线长 2.33 公里、华竹连接线长 0.8 公里、新华连接线长 1.095 公里、大姚西连接线长 1.06 公里、新街连接线长 1.48 公里。

主线采用双向四车道高速公路标准建设, 设计速度 80 公里/小时、路基宽度 25.5 米。桥涵设计汽车荷载等级采用公路—I 级, 其他技术指标按《公路工程技术标准》(JTG B01—2014) 执行。

连接线采用二级公路标准建设, 大水井连接线设计速度 60 公里/小时, 路基宽度 12 米; 新华连接线设计速度 60 公里/小时, 路基宽度 10 米; 华竹、大姚西、新街连接线设计速度 40 公里/小时, 路基宽度 10 米。

ZJSDJC-1 标段工作内容: ①本项目 K1+400~K39+550.607 及连接线范围内所有混凝土桩基础(含桥梁桩基、抗滑桩、挡土墙桩基、公路沿线设施桩基础、高压线防护棚洞桩基), 软土路基处理中的 CFG 桩(如有)、碎石桩(如有)的无

损检测、桩基钻芯取样、桥梁桩基桩底溶洞探测、桩基静载试验（如设计图纸有要求）、桩基桩位复核等。②本项目 K1+400~K39+550.607 及连接线范围内的隧道地质超前预报（须符合云交建设便[2019]158 号《云南省交通运输厅关于进一步加强公路隧道超前地质预报强制性措施的通知》要求）、监控量测及质量检测（包括二衬混凝土厚度、强度、空洞；初期支护混凝土厚度、强度、空洞、拱架间距；锚杆拉拔力、锚杆长度、锚杆注浆密实度；V 级围岩三维仰拱深度、仰拱钢筋间距、仰拱初支钢架数量和间距及闭合状态、仰拱及填充混凝土质量等发包人根据实际需要确定的项目和参数）、隧道轴线复核。若有特殊地质条件隧道、桥梁、路基，检测单位应积极配合完成发包人要求增加的检测工作。

二、下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

(1) 本协议书（含补遗书）承诺书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

(2) 中标通知书；

(3) 投标函及投标函附件；

(4) 检测合同条款及其附件；

(5) 相关技术标准、规范、规程；

(6) 设计图表；

(7) 检测服务报价文件；

(8) 承包人有关人员、仪器、设备投入的承诺及投标文件中的详细检测方案；

(9) 《云南省高速公路施工标准化实施要点》；

(10) 发包人在工程实施过程中下发或转发的有关文件；

(11) 其他合同文件。

上述文件将互相补充，若有不明确或不一致处，以上列次序在先者为准。

三、根据中标单价及预计检测数量，计算的本合同暂定含税总价为：壹仟壹佰柒拾贰万肆仟伍佰陆拾贰元（¥11724562.00），其中不含税价壹仟壹佰零陆万零玖佰零柒元伍角伍分（¥11060907.55），税金陆拾陆万叁仟陆佰伍拾肆元肆角伍分（¥663654.45），税率为6%（税率按照国家政策调整执行，不含税单价不变，税率变更不再签订补充协议）。项目最终按照实际完成的工程数量和中标合同单价进行结算。

项目负责人姓名：曹全胜，检测工程师证书编号：（公路）检师 0927138GCQS，
技术负责人姓名：张杰，检测工程师证书编号：（公路）检师 1351636SQ、31620220601010011658。

四、检测费用的结算与支付

1. 发包人将以本合同协议书中列明的中标单价，按承包人实际完成本合同规定的检测工作并提交经发包人签认，符合要求的检测报告的检测数量与该合同单价相乘进行结算与支付。

2. 本合同不支付预付款。

3. 发包人将按季度支付检测费用，但中期支付的最低限额为人民币壹拾万元。承包人提交经发包人签认的检测报告后，承包人可按发包人规定的支付程序向发包人申请办理检测费用的中期计量与支付。中期支付比例为当期计量检测服务费的 90%，交工验收合格后支付至结算服务费的 97%，竣工验收完成后支付剩余服务费。

4. 承包人必须确保检测结论的正确性，对出具的检测结果负全责。如果承包人的检测资料有错，则发包人委托其他有资质的单位重新检测，其错误部分工程的检测费将从承包人服务费中扣回。若因承包人的检测资料错误造成工程损失，承包人将按实际损失金额进行赔偿。

5. 无论工程延期或提前，使检测服务期延长或提前，发包人均不再减少或增加试验检测费用。

五、发包人的权利和义务

1. 向承包人提供受检项目完整的施工设计图纸、变更设计等基础资料；
2. 负责协调好受检项目的设计、监理、承包人各方的工作关系；
3. 对承包人检测工作情况定期或不定期组织进行检查；
4. 承包人提交符合要求的检测报告后按合同规定支付检测费用；
5. 发包人将保留对承包人不按时进行检测进行处罚的权利，因不按时进行检测造成的损失，全部由承包人承担。

六、承包人的权利和义务

1. 承包人应按发包人要求的时限进场并接受监理工程师的监理见证，及时开展检测工作，并严格执行合同文件合同条件的有关规定。

2. 承包人应认真、全面、及时履行检测合同，对检测结论和检测数据的真实性、准确性和及时性负全责，因承包人检测数据不真实或结论错误等造成受检项目出现施工进度滞后或质量问题的，承包人必须承担相应的经济赔偿甚至法律责任。

3. 承包人必须根据检测数据分析，及时向发包人、监理工程师和承包人提出有利于确保施工质量和施工安全的书面建议、意见和方案。

4. 承包人应积极配合、支持发包人和上级主管部门组织的各种质量检查，且完成该项协作义务所需要的一切费用均已包含在签约合同价中，发包人不再另行支付。

6. 承包人应妥善保管发包人提供的用于检测的所有技术资料 and 图纸，未经发包人同意，不得向任何第三方披露。

七、保密

履行本合同形成的检测资料、数据和检测报告、技术成果，属发包人和承包人共有，双方均有保密义务。

八、由于发包人按本协议第九条所述给承包人支付合同价款，承包人在此立约：保证在各方面按合同文件的规定承担本合同检测的各项工作，并令发包人满意；保证全面履行合同文件要求，如有违约行为，同意按合同约定或发包人另行制定的项目管理办法的相关规定处理并支付违约金。

九、作为完成本合同检测服务的报酬，发包人在此立约：保证按合同文件规定的时间和方式向检测承包人支付合同价款。

十、本协议在承包人按规定提交履约担保后，由双方法定代表人或其授权代理人签署并加盖法人公章后生效。本合同所包含的工程通过竣工验收并结清检测服务全部费用后失效。

十一、双方承诺接受有关部门的审计和发包人按管理部门要求委托的稽查和审计，并按最终审定的处理结果结算支付。

十二、本合同未尽事宜，由双方共同协商解决；协商不成，由发包人的上级行政主管部门协调解决；调解不成，任何一方有权向工程所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十三、本合同协议书正本贰份、副本捌份，合同双方各执正本壹份，发包人执副本肆份，承包人执副本肆份，当正本与副本不一致时，以正本为准。

（以下无正文）

附件：附件一 合同工程量清单

附件二 合同谈判备忘录

附件三 拟投入本项目主要人员

附件四 廉政合同

附件五 安全生产合同

附件六 项目负责人委任书

附件七 履约担保

发包人：楚雄元太高速公路投资开发有限公司（盖章）

法定代表人：

或其委托代理人：



承包人：湖南致力工程科技有限公司（盖章）

法定代表人：

或其委托代理人：



日期： 年 月 日

附件一 合同工程量清单

合同工程量清单

检测服务签约合同价

标段: ZJSDJC-1

货币单位:人民币(元)

| | | | |
|-------|----------------------------------------------------|-------|-------------------|
| 签约合同价 | 元谋至大姚(新街)高速公路项目桩基检测及隧道地质超前预报、监控量测、质量检测 ZJSDJC-1 标段 | 小写(元) | 11724562 |
| | | 大写(元) | 壹仟壹佰柒拾贰万肆仟伍佰陆拾贰元整 |

承包人: 湖南致力工程科技有限公司 (盖章)



附表 1 桩基检测费用表

标段: ZJSDJC-1

货币单位: 人民币 (元)

| 序号 | 检测项目 | | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 金额 (元) | 备注 |
|-----------|---------------------|-------------|-----|------|-----------|-----------|-------------------|
| 1 | 桥梁 基桩 | 基桩无破损 检测 | 棵 | 2957 | 425 | 1256725 | |
| 2 | | 钻芯检测 | 米 | 2587 | 198 | 512226 | |
| 3 | | 桩底岩溶检 测 | 孔 | 50 | 1185 | 59250 | |
| 4 | 抗滑 桩 | 基桩无破损 检测 | 棵 | 199 | 425 | 84575 | |
| 5 | 建筑 物基 桩工 程 | 低应变检测 | 棵 | 2016 | 108 | 217728 | |
| 6 | | 钻芯检测 | 米 | 4032 | 198 | 798336 | |
| 7 | | 单桩承载力 | 试验点 | 10 | 6262 | 61618 | 加荷最大值 ≤1000KN |
| 8 | | | 试验点 | 8 | 9368 | 73445 | 加荷最大值 ≤3000KN |
| 9 | | | 试验点 | 4 | 15283 | 68468 | 加荷最大值 ≤5000KN |
| 10 | | | 试验点 | 4 | 24650 | 98600 | 加荷最大值 ≤10000KN |
| 桩基检测费用（元） | | | | | | 3230971 | |

承包人: 湖南致力工程科技有限公司 (盖章)



附表 2 隧道超前地质预报、监控量测及质量检测费用表

标段: ZJSDJC-1

货币单位: 人民币(元)

| 类别 | 项次 | 序号 | 子目名称 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 金额 (元) | 备注 |
|------|-----------------------------|----|-----------------------------|----|----------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 隧道检测 | 主洞 | 1 | 地质超前 预报(地质 雷达法) | 延米 | 15459.00 | 108.00 | 1669572 | 工作内容包 含但不限 于: 包括二 衬混凝土厚 度、强度、 空洞; 初期 支护混凝土 厚度、强度、 空洞、拱架 间距; 锚杆 拉拔力、锚 杆长度、锚 杆注浆密实 度; V级围 岩三维仰拱 深度、仰拱 钢筋间距、 仰拱初支钢 架数量和间 距及闭合状 态、仰拱及 填充混凝土 质量等发包 人根据实际 需要确定的 项目和参 数。 |
| | | 2 | 三维地质 超前预报 (地震波 法) | 延米 | 15459.00 | 148.00 | 2287932 | |
| | | 3 | 地质超前 预报(高分 辨直流电 法) | 延米 | 1544.00 | 85.00 | 131240 | |
| | | 4 | 地质超前 预报(超前 地质钻探) | 延米 | 3284.00 | 188.00 | 617392 | |
| | | 5 | 监控量测 | 延米 | 15459.00 | 137.00 | 2117883 | |
| | | 6 | 质量检测 | 延米 | 15459.00 | 108.00 | 1669572 | |
| | 隧道超前地质预报、监控 量测及质量检测费用(元) | | | | | | | 8493591 |

承包人: 湖南致力工程科技有限公司 (盖章)



附件二 合同谈判备忘录

元谋至大姚（新街）高速公路项目

桩基检测及隧道地质超前预报、监控量测、质量检测 ZJSDJC-1 标段

合同谈判备忘录

楚雄元大高速公路投资开发有限公司（以下简称“发包人”）通过公开招标选定湖南致力工程科技有限公司（以下简称“承包人”）为元谋至大姚（新街）高速公路项目桩基检测及隧道地质超前预报、监控量测、质量检测 ZJSDJC-1 标段服务单位。2024 年 02 月 22 日 9:30，根据相关文件规定，在楚雄元大高速公路投资开发有限公司会议室进行合同谈判，双方达成一致意见如下：

一、合同条款部分

1. 增加试验检测合同条款第 5.5 款“若本项目因政策、相关指令或不可抗力等原因导致项目暂停或终止实施的，发包人有权暂停或终止履行合同，承包人应充分理解且不追究发包人相关责任，各自承担因此造成的各项损失。”

2. 增加试验检测合同条款第 5.6 款“发包人未能按照约定及时支付费用的，承包人应给予充分理解并免除发包人违约责任。”

3. 修改合同协议书 ZJSDJC-1 标段工作内容第②项为“……若有特殊地质条件隧道、桥梁、路基，检测单位应积极配合完成发包人要求增加的检测工作。”

二、其他

1. 隧道人行横洞和车行横洞的地质超前预报、监控量测、质量检测费用包含在主洞工程量清单细目单价中，发包人不再另行支付该部分费用。

2. 承包人应委派有丰富经验的技术人员实施桩基检测及隧道地质超前预报、监控量测、质量检测工作，更好的服务于项目检测，以保证工程服务质量。

3. 发包人将保留因承包人自身原因不按时进行检测进行处罚的权利，因承包人自身原因导致桩基检测及隧道地质超前预报、监控量测、质量检测工作不按时进行造成损失的，全部由承包人承担。

4. 承包人认真贯彻发包人及上级单位的战略部署，严格执行发包人相关管理制度及管理办法。

5. 本合同谈判备忘录作为合同文件的组成部分，与合同协议书具有同等约束力和法律效力。

6. 本合同谈判备忘录正本贰份、副本捌份，合同双方各执正本壹份，发包人执副本肆份，承包人执副本肆份，当正本与副本不一致时，以正本为准。

发包人：楚雄元大高速公路投资开发有限公司（盖章）

法定代表人：

或其委托代理人：



承包人：湖南致力工程科技有限公司（盖章）

法定代表人：

或其委托代理人：



日期： 年 月 日

附件三 拟投入本项目主要人员

拟投入本项目主要人员

| 序号 | 本标段任职 | 姓名 | 技术职称 | 专业 | 执业或职业资格证明 | | | 备注 |
|----|-------|-----|-------|-----------|-------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | 证书名称 | 级别 | 证号 | |
| 1 | 项目负责人 | 曹全胜 | 高级工程师 | 公路与桥梁 | 公路水运工程试验检测师 | 检测工程师 | (公路)检师 0927138GCQS (公路、材料、桥梁、隧道) | 在职 |
| 2 | 技术负责人 | 张杰 | 高级工程师 | 公路桥梁与隧道 | 公路水运工程试验检测师 | 检测工程师 | (公路)检师 1351636SQ (隧道、桥梁)、 316202206010100 11658 (道路工程) | 在职 |
| 3 | 试验检测师 | 陈鹏 | 高级工程师 | 公路桥梁与隧道 | 公路水运工程试验检测师 | 检测工程师 | 201812009986 (桥梁隧道工程)、 316202206010100 52271 (道路工程)、 316201911010300 34927 (交通工程) | 在职 |
| 4 | 试验检测师 | 张家松 | 高级工程师 | 公路桥梁与隧道 | 公路水运工程试验检测师 | 检测工程师 | 316201911010200 14517 (桥梁隧道工程)、 316202011010300 37331 (交通工程) | 在职 |
| 5 | 试验检测师 | 谢旭奎 | 高级工程师 | 道路与桥梁隧道工程 | 公路水运工程试验检测师 | 检测工程师 | (公路)检师 1351761GC (公路、材料)、 201812010388 (桥梁隧道工程) | 在职 |
| 6 | 试验检测师 | 瞿海洋 | 高级工程师 | 道路与桥梁隧道工程 | 公路水运工程试验检测师 | 检测工程师 | (公路)检师 1454707C (材料) 201811010550 (道路工程) | 在职 |
| 7 | 试验检测师 | 侯俊敏 | 工程师 | 公路桥梁与隧道 | 公路水运工程试验检测师 | 检测工程师 | 201812010069 (桥梁隧道工程) | 在职 |

| 序号 | 本标段 任职 | 姓名 | 技术 职称 | 专业 | 执业或职业资格证明 | | | 备注 |
|----|-----------|-----|----------|----------|---------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | | | 证书名称 | 级别 | 证号 | |
| 8 | 试验检测 师 | 张升彪 | 工程 师 | 建筑工 程 | 公路工程 试验检测 工程师 | 检测 工程 师 | (公路)检师 1035257SQ (隧道、桥梁) | 在 职 |
| 9 | 检测员 | 曾金鹏 | 工程 师 | 市政工 程 | 公路水运 工程试验 检测师 | 检测 工程 师 | 201712004694 (桥 梁隧道工程) 316201911010100 34846 (道路工程) | 在 职 |
| 10 | 检测员 | 王利民 | 工程 师 | 建筑工 程 | 公路水运 工程试验 检测师 | 检测 工程 师 | 201712004693 (桥 梁隧道工程) | 在 职 |
| 11 | 检测员 | 程坤 | 工程 师 | 路桥 | 公路水运 工程试验 检测师 | 检测 工程 师 | 201812009697 (桥 梁隧道工程)、 316201911010100 34753 (道路工程) | 在 职 |
| 12 | 检测员 | 曾锐 | 工程 师 | 市政工 程 | 公路水运 工程试验 检测师 | 检测 工程 师 | 201812010510 (桥 梁隧道工程) | 在 职 |
| 13 | 检测员 | 李帅 | 工程 师 | 市政工 程 | 公路水运 工程助理 试验检测 师 | 检测 工程 师 | 316202206010100 11278 (道路工 程)、 316202306010200 59911 (桥梁隧道 工程) | 在 职 |
| 14 | 检测员 | 叶粤湘 | 工程 师 | 市政工 程 | 公路水运 工程试验 检测师 | 检测 工程 师 | 316202206010100 11508 (道路工 程)、 316202306010200 59445 (桥梁隧道 工程) | 在 职 |

附件四 廉政合同

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,元谋至大姚(新街)高速公路项目桩基检测及隧道地质超前预报、监控量测、质量检测 ZJSDJC-1 标段项目法人楚雄元大高速公路投资开发有限公司(以下简称“发包人”)与该项目的承包人湖南致力工程科技有限公司(以下简称“承包人”),特订立如下合同。

1. 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)严格执行元谋至大姚(新街)高速公路项目桩基检测及隧道地质超前预报、监控量测、质量检测 ZJSDJC-1 标段的合同文件,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,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. 发包人的义务

(1)发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品,不得要求承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。

(2) 发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品。

(3) 发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、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。

(4) 发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关材料设备、工程分包、劳务等经济活动。

(5) 发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

(6) 发包人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. 承包人的义务

(1) 承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券和贵重物品。

(2) 承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

(3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请和娱乐活动。

(4) 承包人不得为发包人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) 发包人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；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 承包人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；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重

的，发包人建议交通建设主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的交通建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察机关约请承包人或承包人上级单位纪检监察机关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. 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本合同作为元谋至大姚（新街）高速公路项目桩基检测及隧道地质超前预报、监控量测、质量检测 ZJSDJC-1 标段的合同协议书的附件，与检测合同协议书具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

8. 本合同正本贰份、副本捌份，合同双方各执正本壹份，发包人执副本肆份，承包人执副本肆份，当正本与副本不一致时，以正本为准。

（以下无正文）

发包人：楚雄元大高速公路投资开发有限公司（盖章）

法定代表人：

或其委托代理人：



承包人：湖南致力工程科技有限公司（盖章）

法定代表人：

或其委托代理人：



日期： 年 月 日

附件五 安全生产合同

安全生产合同

为在元谋至大姚（新街）高速公路项目桩基检测及隧道地质超前预报、监控量测、质量检测 ZJSDJC-1 标段的实施过程中创造安全、和谐的施工、检测环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人楚雄元大高速公路投资开发有限公司（以下简称“发包人”）与承包人湖南致力工程科技有限公司（以下简称“承包人”），特此签订本安全生产合同。

一、发包人职责

1. 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。
2. 按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、同时施工、同时使用。
4. 定期召开安全生产会，及时传达并严格执行国家和上级有关安全生产的管理规定。
5. 定期或不定期组织对承包人检测现场进行安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

二、承包人职责

1. 严格遵守国家有关安全生产管理的法律法规、交通运输部颁发的《公路工程施工安全技术规程》（JTJ076-95）和《公路筑养路机械操作规程》等有关安全生产的规定，认真执行检测合同中有关安全的要求，进入施工现场，应遵守施工现场的相关管理规定。

2. 坚持“安全第一、预防为主、综合治理”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。各级领导、技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守安全生产的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3. 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目负责人到生产工人(包括临时雇请的人员)的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目负责人是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按施工人员的1%~3%配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4. 承包人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。

5. 承包人必须具有安全生产监督管理部门颁发的安全生产证书，参加检测的人员，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。

6. 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有参与人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7. 承包人应为现场操作人员配备符合标准的安全劳动防护用品，操作人员上岗，必须按规定穿戴安全防护用品。项目负责人和安全员应随时检查劳动防护用品的配备和穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

8. 所有检测设备和作业设备均应定期检查，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禁使用。

9. 检测中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，检测现场必须具有相关的安全标志牌。

10. 承包人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“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

11. 本合同协议书正本贰份、副本捌份，合同双方各执正本壹份，发包人执副本肆份，承包人执副本肆份，当正本与副本不一致时，以正本为准。

12. 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，检测合同履行完毕后失效。

(以下无正文)

发包人：楚雄元大高速公路投资开发有限公司（盖章）

法定代表人：

或其委托代理人：



承包人：湖南致力工程科技有限公司（盖章）

法定代表人：

或其委托代理人：



日期： 年 月 日

附件六 项目负责人委托书

湖南致力工程科技有限公司

元谋至大姚（新街）高速公路项目桩基检测及隧道地质超前预报、监控
量测、质量检测 ZJSDJC-1 标段项目负责人委托书

致：楚雄元大高速公路投资开发有限公司

湖南致力工程科技有限公司法定代表人总经理朱宜飞代表本单位委任曹全胜为
元谋至大姚（新街）高速公路项目桩基检测及隧道地质超前预报、监控量测、质量
检测 ZJSDJC-1 标段的项目负责人。凡本合同执行中的有关技术、进度、管理、检测、
结算与支付等方面工作，由曹全胜代表本单位全面负责。

承包人：湖南致力工程科技有限公司（盖单位章）

法定代表人：总经理（职务）

朱宜飞（姓名）

朱宜飞（签字）

年 月 日

附件七 履约担保

履约担保

中国平安 PINGAN

正本

履约保函

保函编号：平银深分公金七线工保函字 20240312 第 0001 号

楚雄元大高速公路投资开发有限公司(发包人名称)：

鉴于楚雄元大高速公路投资开发有限公司(发包人名称，以下简称“发包人”)接受湖南致力工程科技有限公司(检测单位名称)(以下简称“承包人”)于2024年2月2日参加元谋至大姚(新街)高速公路项目桩基检测及隧道地质超前预报、监控量测、质量检测 ZJSB-C-1 标段(项目名称)标段的投标，我方愿意无条件地、不可撤销地被承包人行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币(大写)伍拾捌万陆仟贰佰玖拾捌元壹角整(¥586,228.10)。

2. 担保有效期自开立且发包人与承包人就订的合同生效之日起至发包人签发工程接收证书之日止，但最迟不超过 2027 年 3 月 12 日。

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求和本保函原件后次日起 7 个工作日内无条件支付，无须你方出具证明或陈述理由。

4. 发包人和承包人按合同条款变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

担保 人：平安银行股份有限公司深圳分行 (盖章)

法定代表人或其委托代理人： (签字)

地 址：深圳市福田区深南中路 1098 号平安银行大厦首层

邮政编码：518000

电 话：8155 2236 941

传 真：

签 发 时 间：2024 年 2 月 12 日

平安银行

BHZ 00029388

试验检测合同条款

1. 定义

1.1 发包人：

1.2 监理人：总监理工程师办公室通过招标方式选择。

1.3 施工单位：

1.4 检测人：指中标的检测单位。

1.5 日：即历法日。

1.6 月：根据公历从某一个月份的任何一日开始至下一个月份相应日期的前一日截止的时间段。

2. 检测工作环境

2.1 检测招标系单项业务招标，其工作环境会受到一些制约，发包人将尽力为检测工作创造工作环境及条件。检测人应充分估计检测工作环境所带来的困难和影响。

2.2 施工单位应根据工程进展情况，编制出检测工作的日程安排计划。

2.3 检测人根据所中标的合同内各施工单位工程进展情况，编制检测工作计划。

2.4 发包人、监理人负责协调施工单位及检测人的检测日程安排计划。协调原则是：在不影响正常施工的前提下，尽量满足检测工作的需要。

2.5 检测工作受监理人的监理。

3. 检测人的义务

3.1 检测人员要求

(1) 项目负责人、技术负责人、检测工程师、检测员：资历要求必须符合招标文件规定。

(2) 检测单位派出的履行检测服务的主要检测人员应与投标文件中填报的人员名单相一致。若检测单位因工作安排或其它原因，需要更换履行检测服务的主要检

测人员时，更换人员的资质不应低于原人员的资质，并应事先得到发包人的批准。即使是发包人同意更换的检测人员，若更换项目负责人、技术负责人，处以 5 万元/人/次违约金；更换其他检测人员处以 2 万元/人/次违约金。未经发包人同意，若擅自更换项目负责人、技术负责人、质量负责人，每人次处以 10 万元的违约金，擅自更换其他检测人员，每人次处以 5 万元的违约金，其代替人员的资质仍应得到发包人的认可。如若发包人要求更换不能胜任本职工作的检测人员，检测人应在 14 天内进行更换且更换人员资质不应低于原人员的资质，逾期未更换的，项目负责人、技术负责人、质量负责人按 0.3 万元/人/天，其他检测人员按 0.1 万元的/人/天处以违约金。

(3) 发包人有权以书面形式要求检测单位更换不能按照检测合同的规定履行检测服务的派驻人员。即使是发包人要求更换的检测人员，其代替人员的资质仍应得到发包人的认可。

(4) 尽管检测单位已按技术建议书中的人员进场计划派遣了检测人员，但若发包人认为现场检测人员仍不足以满足施工检测服务的需要而影响了对工程进度的检测时，发包人有权要求检测单位另外增派或雇用技术人员。检测单位在接到通知后应立即执行发包人的指示，不得无故拖延。检测单位因此增加的费用支出应视为已包括在签约合同价之中，发包人将不再另行支付。但如果检测人员的增加是由于检测单位履行附加服务所造成的，发包人将按照合同条款的有关规定给予补偿。

(5) 如果检测单位需要对其在技术建议书中提出的人员进场计划进行调整，必须事先经过发包人的批准，发包人提出更换某检测人员，检测人必须照办。

3.2 检测工作要求

(1) 必须严格执行技术规范、规程和检测标准。

(2) 仪器灵敏度、精度必须满足规范要求；检测前应对仪器设备进行检查，性能正常方可使用。数据采集准确、真实可靠，计算精确，评定如实，确保检测质量。

(3) 工作及时，检测与施工密切配合，并接受监理工程师的见证，做到及时、准确、全面、客观检测，为保证施工安全和工程质量提供强有力的技术支持。

(4) 每检测一次均必须及时提供检测报告。

3.3 检测人的工作职责

(1) 检测人应遵守发包人印发的相关管理办法并接受发包人的检查和考核；

(2) 与各施工单位加强联系，制订工作计划；

(3) 检测准备工作，如仪器设备准备、交通工具准备、检测现场准备、检测点的细加工等；

(4) 完成检测工作，对桩基检测、隧道检测中存在不合格的检测项进行 100% 复检，初检和复检费用已含在签约合同价内；

(5) 提供检测报告。检测报告应同时通知施工单位和监理人，施工单位和监理人若对检测结果持异议，检测人应采用其他检测方法或手段，提出具有充分说服力的报告。检测报告及测试成果附图集一式六份；

(6) 检测人必须本着严肃认真、秉公办事、一丝不苟、实事求是、高度负责的原则，认真履行合同义务，做好检测工作；

(7) 检测人应积极主动联系，主动了解工程进展情况，及时对满足检测要求的工程项目开展检测工作并及时提供检测成果报告。

3.4 检测单位的授权代表

为了履行检测服务，检测单位应在技术建议书中指定一名授权代表与发包人的授权代表建立工作联系。更换该代表或变更其授权时，必须提前 7 日通知发包人并获得批准。

3.5 检测单位的授权代表应常驻现场

检测单位派驻到项目所在地履行检测服务的授权代表，必须常驻现场，驻场时间每月不少于 22 天。若出于某种原因需要暂时离开现场时，必须提请发包人批准后

方可离开。如果检测单位的授权代表离开现场的时间超过 14 天，则检测单位必须按第 3.1 款规定派同样资质的人员来替换。

检测单位应如实记录各检测人员的出勤情况及工作内容，以备发包人核查。

3.6 检测单位接受发包人委托，以国家法律法规、委托合同及现行技术标准、规范、规程、办法等为工作依据，独立公正地开展工作，并行使相应职能，服从质量监督机构和发包人的共同管理，接受交通主管部门及行业管理部门的监督管理。

3.7 检测单位应建立严密、完善、运行有效的质量、安全、进度、环保等工作管理体系，建立健全各项规章制度，在检测、报告整理、数据溯源等均应符合合同或有关规定。按照有关规定对仪器设备进行正常维护，定期进行检定或校准，仪器性能正常，灵敏度、精度必须满足规范要求，检测环境满足试验要求；按要求编制检测工作计划、检测实施细则，并向发包人报备；建立健全档案管理制度，保证档案齐全，原始记录和检测报告内容必须真实、完整、规范，并由检测负责人审核、签发；建立不合格品（项）及风险防控措施上报制度，及时向委托方上报检测中的不合格品（项）及异常情况，不得隐瞒不报或弄虚作假。

3.8 检测单位对检测数据和结果负责，数据采集准确、真实可靠，计算精确，评定如实、客观、公正，采用的技术标准、规程、办法合法有效，确保检测工作质量，使工程质量安全完全处于受控状态。

3.9 根据工程管理和发包人需要，经发包人通知，参与发包人对现场工程质量的监管工作，提供有关检测方面技术的日常事务咨询服务，组织解决检测工作中遇到的相关技术问题。按要求及时参加发包人组织的质量安全专题分析会议和相关见证、质量安全问题的处理工作。

3.10 检测单位应接受有关单位、部门的审计、稽查，包括全过程跟踪审计和竣工决算审计，并按审计单位最终的审计结果结算费用。在审计、稽查过程中，检测

单位有责任配合，按时限要求如实提供相关资料，否则一切责任或损失由检测单位承担。

3.11 现场检测确保不受外界干扰，严格按随机抽点的原则确定检测部位、测点位置，不得由施工单位指定检测部位，并对检测过程进行全程跟踪，对检测结果及时签字确认。因客观条件限制而影响随机抽样的，应在检测报告中作详细说明。

每一根被检测的单桩均应进行二次及以上重复测试。出现异常波形应在现场及时研究，排除影响测试的不良因素后再重复测试。重复测试的波形与原波形应具有相似性。

判定为III、IV类的桩基检测报告作为监督施工单位返工的依据。若施工单位存在异议，采取钻芯法进行复核，若最终判定结果与检测结果不符，复核费用由检测单位承担；若最终判定结果与检测结果相符，复核费用由施工单位承担。

3.12 每月定期向发包人报送检测（监测）月报，报告应对当前监控成果、施工进度、质量状况有明确的结论，对下一阶段工作有明确的指导意见。

3.13 试验检测单位应熟悉本标段设计文件，检测工作现场严禁说明或暗示检测结果和结论。

3.14 试验检测单位在预报工作实施前，依据勘察设计资料和超前地质预报要求，结合区域水文、地质情况和隧道地质灾害特点，完成隧道超前地质预报实施细则的编制，报发包人审查和批准，发包人应组织专家对隧道超前地质预报实施细则的可行性、科学性、有效性进行论证、审批。预报单位应严格按照审批后的实施细则开展隧道超前地质预报工作。

3.15 隧道超前地质预报应采用详勘成果与超前预报相结合、洞内探测与洞外地质勘探相结合、地质方法与物探方法相结合、辅助导坑与主洞探测相结合、长距离与中短距离预报相结合、先行洞与后行洞相结合、超前预报与掌子面素描（地质描

绘) 相结合的方法,并对各种方法预报结果进行综合分析,相互验证,提高预报准确性。

3.16 隧道地质超前预报优先采用三维地质预报,对下列隧道或地段,应使用两种及以上物探方法进行预报:

- (1) 施工图设计阶段评估为高风险和极高风险的软弱围岩及不良地质隧道;
- (2) 工程地质、水文地质复杂的长隧道和特长隧道;
- (3) 可能存在诱发重大地质灾害的隧道或地段;
- (4) 地下水活跃或含富水断层的隧道或地段;
- (5) 高瓦斯或高地应力隧道或地段;
- (6) 可能发生突(涌)水、突(涌)泥的隧道或地段;
- (7) 设计划分围岩等级为 V 级的地段。

3.17 隧道地质超前预报必须及时有效,地质雷达法应采用屏蔽天线预报掌子面前方 30 米范围内的围岩石质、类别、走向、破碎状况、溶洞位置及尺寸等,包含预报段周边 30 米范围内的围岩富水情况,并提出施工注意事项及施工方法书面建议,不得完全依据设计围岩等级照抄照搬。

3.18 隧道地质超前预报必须有明确的围岩等级,作为设计动态变更的依据。

3.19 地震波法应具备三维成像功能,能预报掌子面前方 100 米范围内,同时不少于 1 倍洞径范围内的断层破碎带、软弱围岩段、岩溶段等不良地质。

3.20 隧道地质超前预报应进行搭接检测,中长距离预报搭接不少于 10 米,短距离预报搭接不少于 5 米,严禁漏报。

3.21 地质预报单位应根据相关规范及经验,在实施细则中确定三级管理的具体分级标准,在每次进行地质预报后及时进行数据分析处理,确定预警等级。地质超前预报三级预警条件如下:

I 级预警：有严重地质问题（如预报中的岩溶、突水、突泥、较大的破碎带等），存在较大结构、施工安全风险，应暂停施工，出具处理方案审批后方可实施。

II 级预警：有较大地质危害情况，存在一定结构、施工安全风险，应谨慎施工，加强超前地质预报。

III 级预警：有较小地质危害情况，对正常施工存在轻微影响，可能成产不利情况。

3.22 超前地质预报成果应体现及时性，超前地质预报实施单位应及时将地质预报成果按下列规定时限送发包人：

（1）属于 I 级管理的，应在现场分析、初步确认后立即送达。

（2）属于 II 级管理的，应在 24 小时内送达。

（3）属于 III 级管理的，应在 48 小时内送达。

3.23 超前地质预报单位应在规定时间内向发包人呈送经正式审核签字、盖章确认的成果文件，由发包人传达至其他参建单位。如遇特殊情况无法按规定时限送达正式文件，应先提供电子文件或者以其他有效形式通知发包人，过后再补齐正式文件。报告文件内容应包括掌子面素描、物探图像及解释、不良地质的位置、规模，以及可能会产生的影响。

3.24 超前地质预报单位应每个月开展 1 次自查自纠工作，对预报结果的准确性及时进行验证和总结。

3.25 监控量测应按照“三级预警”制度进行反馈和控制，出现监测数据异常或达到预警条件时，应加强监控手段（如增加选测围岩与初期支护间接触压力测量、钢支撑内力测量等），提高检测频率，及时上报发包人并开展原因分析。监控量测三级预警条件如下：

I 级预警：累计沉降指标超过监控量测预留值的 $2/3$ 。

II 级预警：累计沉降指标超过监控量测预留值的 $1/3$ 但不超过 $2/3$ 。

III级预警：累计沉降指标不超过监控量测预留值的 1/3。

3.26 隧道发生较大塌方、冒顶事件时，检测单位应每日额外增加一次监测频率，监测结果当日报送发包人，监测费用已包含在综合单价中，发包人不再另行支付费用。

3.27 监控量测应对混凝土衬砌进行效果观察，发现开裂及时报发包人，并将开裂宽度大于 0.2 毫米的裂缝部位、长度及深度列入监测范围。

3.28 隧道初期支护、二次衬砌达到检测条件时，专项检测单位须及时进行无损检测，及时发现问题，为采取加固措施、消除质量隐患提供有力支撑。

3.29 隧道质量检测报告应排除干扰波，找出异常波并作工程质量解释，判定质量是否合格。

3.30 缺陷问题处理完以后检测单位及时进行复检，合格的出具复检合格报告，不合格的再进行缺陷施工处治直到复检合格再出具复检合格报告。

3.31 协助发包人处理地质灾害、塌方等不可预见事件，提供用于分析解决事件的相关数据资料及指导性建议。

3.32 检测单位应做好检测工作台帐，并定期向发包人报送检测工作情况报告。按时完成竣工资料的收集、整理和移交。

4. 发包人的义务

4.1 发包人应按照合同的规定，协调检测人和施工单位现场的工作，为检测工作创造良好的现场工作条件。

4.2 发包人应向检测人提供与检测有关的设计等资料。

4.3 按照支付规定向检测人支付检测费用。

5. 检测工作费用支付

5.1 支付标准及支付方式

发包人将以本合同协议书中列明的中标单价，按承包人实际完成本合同规定的检测工作并提交经发包人签认，符合要求的检测报告的检测数量与该合同单价相乘进行结算与支付。计量支付周期以季度为单位完成计量和支付。

5.2 本合同不支付预付款，检测人按完成检测报告的数量及合同单价（中标单价）根据发包人规定的支付程序办理检测费用的结算与支付。中期支付比例为当期计量检测服务费的 90%，交工验收合格后支付至结算检测服务费的 97%，竣工验收完成后支付剩余检测服务费。

结算检测服务费=Σ 实际完成检测数量×合同单价-违约金及赔偿金

5.3 发包人将按季度支付检测费用，但中期支付的最低限额为人民币壹拾万元，付款前，承包人应向发包人开具并提供符合国家规定的增值税专用发票。

5.4 如果发包人出现迟付款的情况，承包人予以谅解，且发包人迟付款不支付利息。

5.5 若本项目因政策、相关指令或不可抗力等原因导致项目暂停或终止实施的，发包人有权暂停或终止履行合同，承包人应充分理解且不追究发包人相关责任，各自承担因此造成的各项损失。

5.6 发包人未能按照约定及时支付费用的，承包人应给予充分理解并免除发包人违约责任

6. 保险

6.1 检测单位应在检测服务期内，自费办理派驻到项目所在地人员人身和自备财产的有关保险，保险时间应满足检测合同规定的服务时间，并随服务时间的延长而顺延。出险后检测单位应自行向保险公司办理索赔。如果检测单位不办理上述保险，则应对有关风险及后果自负其责。

6.2 保险费由检测单位承担并支付，发包人不单独支付。

7. 责任

7.1 检测人违反检测合同的规定造成发包人和施工单位经济损失的，检测人应按直接经济损失的数额向发包人和施工单位赔偿。

7.2 发包人违反检测合同的规定造成检测人经济损失的，发包人应按直接经济损失的数额向检测人赔偿。

7.3 若检测人提供的检测结果有误而造成工程损失，检测人应按损失金额向施工单位赔偿。

7.4 检测人提供的检测结果准确，而施工单位提出应再次检测时，检测人应进行再次检测，其再次检测的费用由施工单位承担。

7.5 检测人必须对自身的检测结果负责。

8. 违约责任

8.1 检测人的违约及赔偿责任

8.1.1 检测人的违约

8.1.1.1 检测人违反试验检测合同的约定，将试验检测服务的任何部分转让或分包。

8.1.1.2 检测人不履行试验检测职责，造成工程质量、安全事故或向施工承包人索贿、谋取私利，或与施工承包人串通损害发包人利益，给发包人造成损失。

8.1.1.3 检测人未能按照投标文件的承诺配备满足试验检测服务需求的人员或设备。

8.1.1.4 检测人未按试验检测操作规程进行试验检测或试验检测数据不准确造成工程质量隐患，每次处以 20000 元的违约金。

8.1.1.5 出具虚假试验检测报告，每次处以 5000 元的违约金。

8.1.1.6 检测人的其他违约情形

(1) 试验检测人员不能胜任本职工作，而检测人又不能按发包人要求及时更换或纠正的，每人次处以 10000 元的违约金；

(2) 接到施工承包人书面检测申请或接到发包人书面检测要求，未按检测方案规定时间到现场检测的，每次处以 10000 元的违约金；

(3) 试验检测人员有吃拿卡要或其它不良行为的，每人次处以 50000 元的违约金；

(4) 试验检测人员严重失职导致质量、安全或环保事故发生的，每次处以 10000 元的违约金，且不免除检测人的经济赔偿责任；

(5) 项目负责人、技术负责人、质量负责人及经发包人审定的常驻现场检测人员未经发包人书面同意擅自离开工地的，项目负责人、技术负责人、质量负责人每人次处以 2000-5000 元的违约金，其他试验检测人员每人次处以 2000 元的违约金；

(6) 项目负责人、技术负责人、质量负责人及经发包人审定的常驻现场检测人员每月考勤天数不足 22 天的，项目负责人、技术负责人、质量负责人每人每天处以 1000-2000 元违约金，其他试验检测人员每人每天处以 500-1000 元的违约金。

(7) 所有资料不得代签，一经查实，立即清退代签人员，检测人向委托人支付违约金 10 万元/人·次；委托人对行业主管部门监督过程中发现的试验检测人员多个项目执业或未到场履约试验检测人员个人信用评价进行扣分，同时对企业信誉评价也进行扣分，并通报批评。

(8) 检测人派驻的试验检测人员严格履行试验检测职责，独立完成试验检测工作，形成试验检测资料，不得抄袭、复制或请施工单位代为填写，一经查实将视为检测人违约，课以 10 万元/次罚款，累计三次将对责任人进行清退，对相关责任人进行清退，并对个人及企业的信用评价予以扣分，由此造成的全部损失及责任由检测人承担。

(9) 检测人不得与承包人有任何利害关系，检测人员不得吃、拿、卡、要，一经查实情节严重的，课以 20 万元/次罚款，对相关责任人进行清退，委托人对检测

人个人及企业的信用评价予以扣分，累计出现三次，影响恶劣的委托人有权单方解除合同，并没收履约保证金或保函，检测人承担所有法律责任。

(10) 检测人的其他违约责任按委托人下发的《建设项目的管理办法》规定执行。

9. 合同的生效、变更和终止

9.1 合同协议书经双方签字盖章生效。检测工作按照合同条款的内容完成并费用结清后自动终止。

9.2 任何一方提出，经双方同意，可对合同进行修改完善，但检测费用及单价除外。

9.3 非经发包人同意，检测人不得将中标范围内的检测工作分包。检测人因检测工作需要而聘请的技术人员和劳务人员不属分包。

10. 其它

10.1 检测合同协议书必须服从国家现行法律和法规,对协议书的解释应以国家现行法律和法规为准。

10.2 检测人对其所编制的检测报告拥有版权,但合同期满后两年内检测人不得用于其它目的。发包人有权使用检测人提供的检测报告,事先不需征得检测人同意。

10.3 合同执行过程中,如发生争端、纠纷,双方应协商解决,协商不成双方均可向发包人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

10.4 为方便工作,检测人应在工地现场设立办公场所,建立各项制度,并按《云南省交通运输厅关于进一步加强和规范全省公路建设项目专项试验检测工作的若干意见》(云交基建 2013[630]号)向发包人提出现场能力核验申请,取得《专项检测能力考核确认书》后,方可开展专项检测工作。

10.5 其他未尽事宜由双方协商解决。