

福田区建筑工务署 2026 和 2027 年度外部专业  
机构质量评估项目（二次）项目

投标文件

资信标书

项目编号： 2601-440300-04-01-900006001

投标人名称： 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

投标人代表： 杨州云

投标日期： 2026 年 03 月 02 日

# 资信标文件目录

- 1、投标人基本情况
- 2、投标人工程建设类执业注册工程师情况一览表
- 3、投标人业绩
- 4、项目负责人基本情况
- 5、拟投入本项目组织机构人员一览表
- 6、投标人企业所有制情况申报表
- 7、其他（投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明）

注：投标人应按“资信标要求一览表”要求提供相关资信证明材料（证明材料均为扫描件，原件备查），并全部编制在业绩文件中（格式为\*TYTYJ）。资信证明材料作为招标人票决选定入围投标人和中标候选人的依据，真实性通过公示予以监督。

## 一、投标人企业基本情况

### 一、公司基本情况

1. 公司名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司 电话号：0755-82563193
2. 地 址：深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层 传 真：0755-82563180
3. 注册资金：749.8万元 经营性质：有限责任公司（法人独资）
4. 纳税情况：2024年：950.467525万元，2023年：658.234688万元，2022年：741.008565万元
5. 公司简介

（自行描述，但必须包括成立时间、公司人员组成、人员职称情况及人员执业情况等）

深圳市交通工程试验检测中心有限公司（以下简称“检测中心”），属于国有企业，成立于1996年1月，原为深圳市公路工程质量监督站检测室；2001年5月完成企业法人注册，成立深圳市公路交通工程试验检测中心；2006年12月，根据深圳市委办公厅深办[2006]35号文及市事业单位和行政事业性国有资产监督体制改革领导小组以及市国资委相关文件精神，划拨给深圳市投资控股有限公司；2017年11月，完成规范化登记，更名为深圳市交通工程试验检测中心有限公司，**企业注册资金749.8万元**。2019年1月，为整合行业优势资源，按照市国资委《关于深圳市交通工程试验检测中心有限公司100%股权转让事宜的批复》

（深国资委函[2018]2012号）文件精神，**检测中心100%股权划转至深城交科技集团股份有限公司**。

我司现有技术骨干176人，博士研究生2人、硕士研究生46人、本科生83人，本科及以上学历占比75%；深圳市高层次人才2人、正高级工程师3人、高级工程师36人、工程师42人，工程师及以上职称占比46%；中心技术人员持证率100%，各专业持证超600人次，人均持证6个，其中包含注册岩土工程师3人、注册结构工程师3人，团队专业配置齐、综合素质高、技术能力强。

二、投标人获得国家有关部门颁发的资质和资格证（投标人须附上相关资质证书扫描件）：

证书名称	证书等级	发证单位	证书有效期
建设工程质量检测机构资质证书	/	广东省住房和城乡建设厅	2030.09.25
公路水运工程质量检测机构资质证书	公路工程-甲级	交通运输部	2030.01.09
公路水运工程质量检测机构资质证书	公路工程-桥梁隧道工程专项	交通运输部	2030.01.15

我/我们声明以上所述是正确无误的，您有权进行您认为必要的所有调查。

投标人： 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

投标人法定代表人或其授权委托人： 杨明云

日期： 2026 年 03 月 02 日



# 经年检的营业执照或《社会团体法人登记证》副本

(扫描件)



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

## 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

### 深圳市交通工程试验检测中心有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	9144030072857324XM
注册号:	440301102729186
商事主体名称:	深圳市交通工程试验检测中心有限公司
住所:	深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层
法定代表人:	黎木平
认缴注册资本(万元):	749.8
经济性质:	有限责任公司(法人独资)
成立日期:	2001-05-16
营业期限:	永续经营
核准日期:	2025-10-27
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	
备注:	

## 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

### 深圳市交通工程试验检测中心有限公司的许可经营信息

一般经营项目:	工程试验检测技术服务 工程技术咨询; 工程安全评价评估; 新技术、新材料、新工艺的研究与开发; 自有物业租赁。公路水运工程试验检测服务; 信息系统集成服务; 安全咨询服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 工程和技术研究和试验发展。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
许可经营项目:	以下项目涉及应取得许可审批的,须凭相关审批文件方可经营: 检验检测服务; 建设工程质量检测; 水利工程质量检测。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

# 企业资质证书

(扫描件)

## 1. 建设工程质量检测机构资质证书



### 建设工程质量检测机构资质证书

编号：(粤)建检专字第20250162号

机构名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

统一社会信用代码：9144030072857324XM

登记地址：深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

资质类别：专项资质

法定代表人：黎木平

技术负责人：林志欣

质量负责人：蒋小花

首次发证日期：2025年9月25日

有效期至：2030年9月25日

检测专项：建筑材料及构配件、主体结构及装饰装修、钢结构、地基基础、市政工程材料、道路工程、桥梁及地下工程

#### 检测场所地址：

1. 广东省深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层；
2. 广东省深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层；
3. 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层；
4. 广东省深圳市深汕特别合作区深汕大道(G324国道)南侧时尚品牌产业园项目内3栋1层。

备注：《检测能力附表》和《检测报告批准人附表》附后



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年9月25日



中华人民共和国住房和城乡建设部制

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址1: 广东省深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
建筑材料及构配件	混凝土掺合料	/	放射性	
	防水材料及防水密封材料	防水卷材: 可溶物含量、拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、低温柔性、热老化后低温柔性、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度	接缝剥离强度、搭接缝不透水性	
		防水涂料: 固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率	浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、耐水性、粘结强度	
		防水密封材料及其他防水材料:/	耐热性、低温柔性、拉伸粘结性、表干时间、挤出性、弹性恢复率、浸水后定伸粘结性、流动性、拉伸强度、撕裂强度、硬度、7d膨胀率、最终膨胀率、耐水性、体积膨胀倍率、压缩永久变形、低温弯折、剥离强度、浸水168h后的剥离强度保持率、拉力、延伸率、固体含量、7d粘结强度、拉伸模量、定伸粘结性、断裂伸长率、剪切性能、剥离性能	
	瓷砖及石材	吸水率、弯曲强度	放射性	
	塑料及金属材料*	塑料管材:/	静液压强度、落锤冲击试验、外观质量、截面尺寸、纵向回缩率、简支梁冲击、炭黑分散度、拉伸屈服应力、密度、爆破压力、管环剥离力、维卡软化温度、热变形温度、拉伸断裂伸长率、拉伸弹性模量、拉伸强度、灰分、烘箱试验、坠落试验	
	预应力混凝土用波纹管*	金属波纹管:/	外观质量、尺寸、局部横向荷载、弯曲后抗渗漏性能	
		塑料波纹管:/	环刚度、局部横向荷载、纵向荷载、柔韧性、抗冲击性能、拉伸性能、拉拔力、密封性	
	材料中有害物质*	/	放射性	
	铝塑复合板*	/	剥离强度	
加固材料*	/	抗拉强度、抗剪强度、正拉粘结强度、不挥发物含量(结构胶粘剂)、单位面积质量(纤维织物)、K数(碳纤维织物)		
钢结构	钢结构防腐及防火涂装	/	涂料粘结强度、涂料抗压强度、涂层附着力	
地基基础	地基及复合地基	承载力(静载试验/动力触探试验)	密实度(动力触探试验/标准贯入试验)、变形模量(原位测试)、增强体强度(钻芯法)	

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤)建检(专)字第20250162号

检测场所地址1: 广东省深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
地基基础	桩的承载力	水平承载力(静载试验)、竖向抗压承载力(静载试验/自平衡/高应变法)、竖向抗拔承载力(抗拔静载试验)	/	
	桩身完整性	桩身完整性(低应变法/声波透射法/钻芯法)	/	
	锚杆抗拔承载力	拉拔试验	/	
	地下连续墙*	/	墙身完整性(声波透射法/钻芯法)、墙身混凝土强度(钻芯法)	
市政工程材料	土工合成材料	拉伸强度、延伸率、梯形撕裂强度、CBR顶破强力、厚度、单位面积质量	垂直渗透系数、刺破强力	
	防水材料及防水密封材料	防水卷材: 可溶物含量、拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、低温柔度、热老化后低温柔度、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度	接缝剥离强度、搭接缝不透水性	
		胶粘剂:/	剪切性能、剥离性能	
		胶粘带:/	剪切性能、剥离性能	
		防水涂料: 固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率	浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、耐水性、粘结强度	
防水密封材料及其他防水材料:/	耐热性、低温柔性、拉伸粘结性、表干时间、挤出性、弹性恢复率、浸水后拉伸粘结性、流动性、拉伸强度、撕裂强度、硬度、7d膨胀率、最终膨胀率、耐水性、体积膨胀倍率、压缩永久变形、低温弯折、剥离强度、浸水168h后的剥离强度保持率、拉力、延伸率、固体含量、7d粘结强度、拉伸模量、定伸粘结性、断裂伸长率			
道路工程	排水管道工程*	/	地基承载力	
桥梁及地下工程	隧道主体结构	断面尺寸、锚杆拉拔力、衬砌厚度、衬砌及背后密实状况、锚杆长度、锚杆锚固密实度	外观质量、内部缺陷、仰拱厚度、渗漏水	
	隧道环境*	/	照度、噪声、风速、一氧化碳浓度、二氧化碳浓度、二氧化硫浓度、氧浓度、一氧化氮浓度、二氧化氮浓度、瓦斯浓度、硫化氢浓度、烟尘浓度	
	人行天桥及地下通道*	/	地基承载力	
	综合管廊主体结构*	/	断面尺寸、衬砌厚度、衬砌密实性	

附表1

### 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址: 广东省深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
桥梁及地下工程	涵洞主体结构*	/	地基承载力、断面尺寸	

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址2: 广东省深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
建筑材料及构配件	预制混凝土构件*	/	承载力、挠度、裂缝宽度、抗裂检验、外观质量、构件尺寸、保护层厚度	
主体结构及装饰装修	混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度	混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、砂浆强度(推出法/筒压法/砂浆片剪切法/回弹法/点荷法/贯入法)、砖强度(回弹法)	/	
	钢筋及保护层厚度	钢筋保护层厚度	钢筋数量、间距、直径、锈蚀状况	
	植筋锚固力	锚固承载力	/	
	构件位置和尺寸*(涵盖砌体、混凝土、木结构)	/	轴线位置、标高、截面尺寸、预埋件位置、预留插筋位置及外露长度、垂直度、平整度、构件挠度、平面外变形	
	外观质量及内部缺陷*	/	外观质量、内部缺陷	
	结构构件性能*(涵盖砌体、混凝土、木结构)	/	静载试验、动力测试	
	装饰装修工程*	/	后置埋件现场拉拔力、饰面砖粘结强度、抹灰砂浆拉伸粘接强度	
钢结构	钢材及焊接材料	厚度偏差	/	
	焊缝	外观质量、内部缺陷探伤(超声波/射线法)	尺寸	
	钢结构防腐及防火涂装	涂层厚度	涂层附着力	
	构件位置与尺寸*	/	垂直度、弯曲矢高、侧向弯曲、结构挠度、轴线位置、标高、截面尺寸	
地基基础	地基及复合地基	/	压实系数(环刀法/灌砂法)	
道路工程	沥青混合料路面	厚度、压实度、弯沉值	平整度、渗水系数、抗滑性能	
	基层及底基层	厚度、压实度、弯沉值	平整度	
	土路基	弯沉值、压实度	土基回弹模量	
	排水管道工程*	/	回填土压实度、严密性试验	
	水泥混凝土路面*	/	平整度、构造深度、厚度	

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤)建检(专)字第20250162号

检测场所地址2: 广东省深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
桥梁及地下工程	桥梁结构与构件	静态应变(应力)、动态应变(应力)、位移、模态参数(频率、振型、阻尼比)、索力、承载能力、桥梁线形、动态挠度、静态挠度、结构尺寸、轴线偏位、垂直度、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、混凝土碳化深度、钢筋位置及保护层厚度	外观质量、内部缺陷、有效预应力、孔道灌浆密实性、风速、温度、加速度、速度、冲击性能、混凝土电阻率、钢筋锈蚀状况	
	隧道主体结构	墙面平整度、钢筋网格尺寸、管片几何尺寸、错台、翘圆度、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、钢筋位置及保护层厚度	衬砌内钢筋间距、钢筋锈蚀状况	
	桥梁及附属物*	/	桥面系外观质量、桥梁上部外观质量、桥梁下部外观质量、桥梁附属设施外观质量	
	桥梁伸缩装置*	/	焊缝尺寸、焊缝探伤、涂层附着力、涂层厚度	
	人行天桥及地下通道*	/	自振频率、桥面线形、变形缝质量、防水层的缝宽和搭接长度、尺寸、栏杆水平推力	
	综合管廊主体结构*	/	墙面平整度、衬砌内钢筋间距、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、钢筋保护层厚度、钢筋锈蚀状况	
	涵洞主体结构*	/	外观质量、回填土压实度、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、钢筋保护层厚度、接缝宽度、错台、钢筋锈蚀状况	

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检(专) 字第20250162号

检测场所地址: 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
建筑材料及构配件	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量	保水率、氧化镁含量、碱含量、三氧化硫含量		
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形	弯曲性能		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量		表观密度、吸水率、坚固性、碱活性、硫化物和硫酸盐含量、轻物质含量、有机物含量、贝壳含量	
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量		坚固性、碱活性、表观密度、堆积密度、空隙率	
		轻集料: /		筒压强度、堆积密度、吸水率、粒型系数、筛分析	
	砖、砌块、瓦、墙板	抗压强度、抗折强度	干密度、吸水率、抗渗性能		
	混凝土及拌合用水	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量、拌合用水(氯离子含量)	限制膨胀率、抗冻性能、表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、劈裂抗拉强度、静力受压弹性模量、抑制碱-骨料反应有效性、碱含量、配合比设计、拌合用水(pH值、硫酸根离子含量、不溶物含量、可溶物含量)		
	混凝土外加剂	减水率、pH值、密度(或细度)、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、固体含量(或含水率)、限制膨胀率、泌水率比、氯离子含量	相对耐久性指标、含气量1h经时变化量(坍落度、含气量)、硫酸钠含量、收缩率比、碱含量		
	混凝土掺合料	细度、烧失量、需水量比、比表面积、活性指数、流动度比、氯离子含量	含水率、三氧化硫含量		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘结强度(抹灰、砌筑)	分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能		
	土	最大干密度、最优含水率、压实系数	/		
	防水材料及防水密封材料	防水涂料: /		涂膜抗渗性、抗压强度、抗折强度、抗渗性	
		防水密封材料及其他防水材料: /		施工度、单位面积质量、膨润土膨胀指数、滤失量、7d抗渗性	
塑料及金属管材*	金属管材: /		屈服强度、抗拉强度、伸长率、厚度偏差、截面尺寸		
预应力钢绞线*	/		整根钢绞线最大力、最大力总伸长率、抗拉强度、0.2%屈服力、弹性模量、松弛率		

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检(专)字第20250162号

检测场所地址: 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
建筑材料及构配件	预应力混凝土用锚具夹具及连接器*	/	外观质量、尺寸、静载锚固性能、硬度		
	建筑隔震装置*	叠层橡胶隔震支座:/ 建筑摩擦摆隔震支座:/	竖向压缩刚度、竖向变形性能 竖向压缩变形、竖向承载力		
	焊接材料*	/	抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、化学成分		
钢结构	钢材及焊接材料	屈服强度、抗拉强度、伸长率	断面收缩率、硬度、冲击韧性、冷弯性能、钢材元素含量(钢材化学分析 C、S、P)		
	高强度螺栓及普通紧固件	抗滑移系数、硬度	紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷(普通紧固件)		
地基基础	地基及复合地基	/	地基土强度		
市政工程材料	土、无机结合稳定材料	含水率、液限、塑限、击实、粗粒土和巨粒土最大干密度、承载比(CBR)试验、无侧限抗压强度、水泥或石灰剂量	塑性指数、不均匀系数、颗粒分析、有机质含量、易溶盐含量		
	掺合料(粉煤灰、钢渣)	SiO <sub>2</sub> 含量、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量、烧失量、细度、比表面积	游离氧化钙含量		
	沥青及乳化沥青	针入度、软化点、延度、质量变化、残留针入度比、残留延度、破乳速度、标准黏度、蒸发残留物、弹性恢复	运动黏度、布氏旋转黏度、针入度指数、蜡含量、闪点、动力黏度、溶解度、密度、粒子电荷、1.18mm筛上残留物、恩格拉黏度、与粗集料的粘附性		
	沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维	粗集料: 压碎值、洛杉矶磨耗损失、表观相对密度、吸水率、沥青黏附性、颗粒级配		坚固性、软弱颗粒或软石含量、磨光值、针片状颗粒含量、<0.075mm颗粒含量	
		细集料: 表观相对密度、砂当量、颗粒级配		棱角性、坚固性、含泥量、亚甲蓝值	
		矿粉: 表观相对密度、亲水系数、塑性指数、加热安定性、筛分、含水率		/	
沥青混合料	木质纤维: 长度、灰分含量、吸油率	pH值、含水率			
沥青混合料	马歇尔稳定度、流值、矿料级配、油石比、密度		动稳定度、残留稳定度、冻融劈裂强度比、配合比设计		

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检(专) 字第20250162号

检测场所地址: 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
市政工程材料	路面砖及路缘石	抗压强度、抗折强度、防滑性能、耐磨性	透水系数、吸水率		
	检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩	抗压强度、试验荷载、残余变形	/		
	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量	保水率、氧化镁含量、碱含量、三氧化硫含量		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量	表观密度、吸水率、坚固性、碱性、硫化物和硫酸盐含量、轻物质含量、有机物含量、贝壳含量		
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	坚固性、碱性、表观密度、堆积密度、空隙率		
		轻集料: /	筒压强度、堆积密度、吸水率、粒型系数、筛分析		
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形	弯曲性能		
	外加剂	减水率、pH值、密度(或细度)、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、固体含量(或含水率)、限制膨胀率、泌水率比、氯离子含量	相对耐久性指标、含气量1h经时变化量(坍落度、含气量)、硫酸钠含量、收缩率比、碱含量		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘接强度(抹灰、砌筑)	分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能		
	混凝土	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量	限制膨胀率、抗冻性能、表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、劈裂抗压强度、静力受压弹性模量、抑制碱-骨料反应有效性、碱含量、配合比设计		
		防水材料及防水密封材料	防水涂料: / 防水密封材料及其他防水材料: /	涂膜抗渗性、抗压强度、抗折强度、抗渗性 施工度、单位面积质量、膨润土膨胀指数、滤失量、7d抗渗性	
	水	氯离子含量	pH值、硫酸根离子含量、不溶物含量、可溶物含量、凝结时间差、抗压强度比、碱含量		
	石灰*	/	有效氧化钙和氧化镁含量、氧化镁含量、未消化残渣含量、含水率、细度		
	石材*	/	干燥压缩强度、水饱和压缩强度、干燥弯曲强度、水饱和弯曲强度、体积密度、吸水率		
螺栓、锚具夹具及连接器*	/	抗滑移系数、外观质量、尺寸、静载锚固性能、硬度、紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷(普通紧固件)			

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤)建检专字第20250162号

检测场所地址: 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
道路工程	基层及底基层	/	无侧限抗压强度	
桥梁及地下工程	桥梁结构与构件	氯离子含量	/	
	桥梁支座*	/	外观质量、内在质量、竖向压缩变形、抗压弹性模量、极限抗压强度、盆环径向变形、抗剪弹性模量、抗剪粘结性能、抗剪老化、承载力、摩擦系数、尺寸偏差	
	桥梁伸缩装置*	/	外观质量、尺寸偏差、橡胶密封带夹持性能、装配公差、防水性能	

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址4: 广东省深圳市深汕特别合作区深汕大道(G324国道)南侧时尚品牌产业园项目内3栋1层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
建筑材料及构配件	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度	/		
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差	弯曲性能		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、氯离子含量		表观密度	
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量		表观密度、堆积密度、空隙率	
	混凝土及拌合用水	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量	表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、配合比设计		
	混凝土外加剂	减水率、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、泌水率比	含气量1h经时变化量(坍落度、含气量)、收缩率比		
	混凝土掺合料	细度、烧失量、需水量比、比表面积、活性指数、流动度比	三氧化硫含量		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率	配合比设计		
土	最大干密度、最优含水率	/			
市政工程材料	土、无机结合稳定材料	含水率、液限、塑限、击实、承载比(CBR)试验、无侧限抗压强度、水泥或石灰剂量	塑性指数、不均匀系数、颗粒分析		
	掺合料(粉煤灰、钢渣)	烧失量、细度、比表面积	/		
	沥青混合料	马歇尔稳定度、流值、矿料级配、油石比、密度	/		
	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度	/		
	骨料、集料	细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、氯离子含量		表观密度	
		粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量		表观密度、堆积密度、空隙率	
	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差	弯曲性能		
	外加剂	减水率、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、泌水率比	含气量1h经时变化量(坍落度、含气量)、收缩率比		
砂浆	抗压强度、稠度、保水率	配合比设计			

附表1

### 检测能力附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址: 广东省深圳市深汕特别合作区深汕大道(G324国道)南侧时尚品牌产业园项目内3栋1层 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
市政工程材料	混凝土	抗压强度、抗渗等级、坍落度	表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、配合比设计	

附表2

## 检测报告批准人附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 资质证书编号: (粤) 建检专字第20250162号

检测场所地址: 广东省深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅  
号公路局大院综合楼 1-7 层

序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
1	焦兴鹏	深汕分中心主任/高级	地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙*	
2	曾灶红	检测工程师/高级	建筑材料及构配件: 混凝土掺合料, 防水材料及防水密封材料, 瓷砖及石材, 塑料及金属管材*, 预应力混凝土用波纹管*, 材料中有害物质*, 铝塑复合板*, 加固材料* 钢结构: 钢结构防腐及防火涂装 市政工程材料: 土工合成材料, 防水材料及防水密封材料	
3	余村	智慧监测一部副部长/中级	地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙* 道路工程: 排水管道工程* 桥梁及地下工程: 隧道主体结构, 隧道环境*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	
4	阳潜	检测工程师/高级	地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙* 道路工程: 排水管道工程* 桥梁及地下工程: 隧道主体结构, 隧道环境*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	
5	陈炳发	检测工程师/中级	建筑材料及构配件: 混凝土掺合料, 防水材料及防水密封材料, 瓷砖及石材, 塑料及金属管材*, 预应力混凝土用波纹管*, 材料中有害物质*, 铝塑复合板*, 加固材料* 钢结构: 钢结构防腐及防火涂装 市政工程材料: 土工合成材料, 防水材料及防水密封材料	
6	林志欣	副总经理兼技术负责人、岩土检测部部长、材料检测部部长/高级	地基基础: 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力, 地下连续墙* 道路工程: 排水管道工程* 桥梁及地下工程: 隧道主体结构, 隧道环境*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	

附表2

## 检测报告批准人附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 资质证书编号: (粤) 建检(专) 字第20250162号

检测场所地址: 广东省深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
1	陈华	主任工程师/高级	地基基础: 地基及复合地基 道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*	
2	李敬	检测工程师/高级	建筑材料及构配件: 预制混凝土构件* 主体结构及装饰装修: 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度, 钢筋及保护层厚度, 植筋锚固力, 构件位置和尺寸* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 外观质量及内部缺陷*, 结构构件性能* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 装饰装修工程* 桥梁及地下工程: 桥梁结构与构件, 隧道主体结构, 桥梁及附属物*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	
3	姚明伟	检测工程师/高级	地基基础: 地基及复合地基 道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*	
4	谭丰哲	检测工程师/中级	建筑材料及构配件: 预制混凝土构件* 主体结构及装饰装修: 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度, 钢筋及保护层厚度, 植筋锚固力, 构件位置和尺寸* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 外观质量及内部缺陷*, 结构构件性能* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 装饰装修工程* 桥梁及地下工程: 桥梁结构与构件, 隧道主体结构, 桥梁及附属物*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	

附表2

## 检测报告批准人附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

资质证书编号: (粤) 建检(专) 字第 20250162 号

检测场所地址: 广东省深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
5	熊壮	检测工程师/中级	主体结构及装饰装修: 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度, 钢筋及保护层厚度, 植筋锚固力, 构件位置和尺寸* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 外观质量及内部缺陷*, 结构构件性能* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 装饰装修工程* 桥梁及地下工程: 桥梁结构与构件, 隧道主体结构, 桥梁及附属物*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	
6	戴政	检测工程师/高级	建筑材料及构配件: 预制混凝土构件* 主体结构及装饰装修: 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度, 钢筋及保护层厚度, 植筋锚固力, 构件位置和尺寸* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 外观质量及内部缺陷*, 结构构件性能* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 装饰装修工程* 桥梁及地下工程: 桥梁结构与构件, 隧道主体结构, 桥梁及附属物*, 人行天桥及地下通道*, 综合管廊主体结构*, 涵洞主体结构*	
7	易明明	材料检测部副部长/中级	主体结构及装饰装修: 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度, 钢筋及保护层厚度, 植筋锚固力, 构件位置和尺寸* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 外观质量及内部缺陷*, 结构构件性能* (涵盖砌体、混凝土、木结构), 装饰装修工程* 道路工程: 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基, 排水管道工程*, 水泥混凝土路面*	
8	姚艺	检测工程师/中级	钢结构: 钢材及焊接材料, 焊缝, 钢结构防腐及防火涂装, 构件位置与尺寸* 桥梁及地下工程: 桥梁伸缩装置*	

附表2

## 检测报告批准人附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 资质证书编号: (粤)建检(专)字第20250162号

检测场所地址: 广东省深圳市龙岗区布龙路布吉段239号布龙收费站办公楼1-4层 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
1	吴世珍	材料检测部副部长/高级	<b>建筑材料及构配件:</b> 水泥, 钢筋 (含焊接与机械连接), 骨料、集料, 砖、砌块、瓦、墙板, 混凝土及拌合用水, 混凝土外加剂, 混凝土掺合料, 砂浆, 土, 防水材料 及防水密封材料, 塑料及金属管材*, 预应力钢绞线*, 预应力混凝土用锚具夹具及连接器*, 建筑隔震装置*, 焊接材料* <b>钢结构:</b> 钢材及焊接材料, 高强度螺栓及普通紧固件 <b>地基基础:</b> 地基及复合地基 <b>市政工程材料:</b> 土、无机结合稳定材料, 掺合料 (粉煤灰、钢渣), 沥青及乳化沥青, 沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维, 沥青混合料, 路面砖及路缘石, 检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩, 水泥、骨料、集料, 钢筋 (含焊接与机械连接), 外加剂, 砂浆, 混凝土, 防水材料及防水密封材料, 水, 石灰*, 石材*, 螺栓、锚具夹具及连接器* <b>道路工程:</b> 基层及底基层 <b>桥梁及地下工程:</b> 桥梁结构与构件, 桥梁支座*, 桥梁伸缩装置*	
2	刘波	检测工程师/高级	<b>建筑材料及构配件:</b> 水泥, 钢筋 (含焊接与机械连接), 骨料、集料, 砖、砌块、瓦、墙板, 混凝土及拌合用水, 混凝土外加剂, 混凝土掺合料, 砂浆, 土, 防水材料 及防水密封材料, 塑料及金属管材*, 预应力钢绞线*, 预应力混凝土用锚具夹具及连接器*, 建筑隔震装置*, 焊接材料* <b>钢结构:</b> 钢材及焊接材料, 高强度螺栓及普通紧固件 <b>地基基础:</b> 地基及复合地基 <b>市政工程材料:</b> 土、无机结合稳定材料, 掺合料 (粉煤灰、钢渣), 沥青及乳化沥青, 沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维, 沥青混合料, 路面砖及路缘石, 检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩, 水泥、骨料、集料, 钢筋 (含焊接与机械连接), 外加剂, 砂浆, 混凝土, 防水材料及防水密封材料, 水, 石灰*, 石材*, 螺栓、锚具夹具及连接器* <b>道路工程:</b> 基层及底基层 <b>桥梁及地下工程:</b> 桥梁结构与构件, 桥梁支座*, 桥梁伸缩装置*	

附表2

## 检测报告批准人附表

机构名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      资质证书编号: (粤)建检字第20250162号

检测场所地址: 广东省深圳市深汕特别合作区深汕大道(G324国道)南侧时尚品牌产业园项目内3栋1层      发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



序号	姓名	职务/职称	批准范围	备注
1	刘刚	检测工程师/高级	<b>建筑材料及构配件:</b> 水泥, 钢筋 (含焊接与机械连接), 骨料、集料, 混凝土及拌合用水, 混凝土外加剂, 混凝土掺合料, 砂浆, 土 <b>市政工程材料:</b> 土、无机结合稳定材料, 掺合料 (粉煤灰、钢渣), 沥青混合料, 水泥, 骨料、集料, 钢筋 (含焊接与机械连接), 外加剂, 砂浆, 混凝土	

2. 公路工程-甲级



# 公路水运工程质量检测机构

## 资质证书

(副本)

交通运输部制



机构名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司		
注册地址	深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅瑞六路2号 交通工程监督检测大楼4层整层		
检测场所地址	深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅瑞六路2号交通工程监督检测大楼 4层整层/深圳市龙岗区布龙路布吉段239号/深圳市罗湖区翠竹街道 碧翠二路24号公路局大院综合楼1-7层		
机构性质	企业法人 国有	法定代表人	黎木平
邮编	518049	联系电话	0755-82563191
机构行政、技术和质量负责人			
姓名	职务	职称	从业证书编号
黎木平	行政负责人	教授级 高级工程师	
林志欣	技术负责人	高级工程师	20112010995(水运检测) 12032283D,31620201101040037634, (公路检测)1440292Q8
蒋小花	质量负责人	高级工程师	31620191101030035059,201811010961, 31620201101020037640,(公路)检测 1351734GCQ,281815010962
—	—	—	—
—	—	—	—
资质类型	公路工程-甲级		
证书编号	交检公甲第452-2025号		
发证日期	2025-01-10	有效期至	2030-01-09
发证机关	交通运输部		

### 检测项目及参数

- 一、土
  - 含水率,密度,比重,颗粒分析,界限含水率,稠度,击实试验(最大干密度、最佳含水率),承载比(CBR),粗粒土和巨粒土最大干密度(只做表面振动压实仪法),回弹模量,内摩擦角、凝聚力(只做三轴压缩试验),自由膨胀率,烧失量,有机质含量,酸碱性,易溶盐总量,砂的相对密度
- 二、集料
  - (1)粗集料:颗粒级配,密度,吸水率,含水率,含泥量,泥块含量,针片状颗粒含量,坚固性,压碎值,洛杉矶磨损损失,磨光值,碱活性,硫化物及硫酸盐含量,有机物含量,软弱颗粒含量,破碎颗粒含量
  - (2)细集料:颗粒级配,密度,吸水率,含水率,含泥量,泥块含量,坚固性,压碎值,砂当量,亚甲蓝值,水溶性氯离子含量,棱角性,碱活性,硫化物及硫酸盐含量,云母含量,轻物质含量,贝壳含量
  - (3)填料:颗粒级配,密度,含水率,亲水系数,塑性指数,加热安定性
- 三、岩石
  - 单轴抗压强度,含水率,颗粒密度,块体密度,吸水率,抗冻性
- 四、水泥
  - 密度,细度(筛余值、比表面积),标准稠度用水量,凝结时间,安定性,胶砂强度,氯离子含量,碱含量(只做火焰光度法),胶砂流动度,烧失量,三氧化硫含量,不溶物含量
- 五、水泥混凝土、砂浆
  - (1)水泥混凝土:稠度,表观密度,含气量,凝结时间,抗压强度,抗压弹性模量,抗弯拉强度,抗渗性,配合比设计,劈裂抗拉强度,泌水率,耐磨性,抗弯拉弹性模量,抗冻等级及动弹性模量,干缩性,扩展度及扩展度经时损失,电通量,氯离子迁移系数
  - (2)砂浆:稠度,密度,立方体抗压强度,配合比设计,保水性,凝结时间,分层度
- 六、水
  - pH值,氯离子含量,硫酸根(SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)含量,碱含量,不溶物含量,可溶物含量
- 七、外加剂

### 检测项目及参数

pH值,氯离子含量(只做电位滴定法),总碱量(只做火焰光度法),观水率,泌水率比,抗压强度比,收缩率比,凝结时间差,含气量,经时变化量(坍落度、含气量),相对耐久性,含固量,含水率,密度,细度,硫酸钠含量,水泥净浆流动度,透水压力比,渗透高度比,限制膨胀率,凝结时间,抗压强度

#### 八、掺和料

密度,细度,比表面积,需水量比,流动度比,烧失量,含水量,三氧化硫含量,游离氧化钙,氯离子含量,氧化钙含量,氧化镁含量,安定性,活性指数,二氧化硅含量,碱含量

#### 九、无机结合料稳定材料

(1)石灰有效氧化钙和氧化镁含量,氧化镁含量,未消化残渣含量,含水率,细度

(2)粉煤灰(路基、基层、底基层):烧失量,细度,  $(SiO_2 + Al_2O_3 + Fe_2O_3)$  总含量,比表面积,含水率

(3)无机结合料稳定材料:最大干密度、最佳含水率,水泥或石灰剂量,配合比设计,无侧限抗压强度,延迟时间,劈裂强度,抗压回弹模量

#### 十、沥青

密度,针入度、针入度指数,延度,软化点,溶解度,薄膜或旋转薄膜加热试验(质量变化、残留物针入度比、软化点增值、60℃黏度比、老化指数、老化后延度),闪点、燃点,蜡含量,与粗集料的黏附性,运动黏度,动力黏度,标准黏度,恩格勒黏度,布氏旋转黏度,沥青化学组分(四组分),黏稠性、初性,压力老化容器加速沥青老化(老化时间、老化温度),沥青抗剥离剂性能评价(沥青与粗集料的黏附性、浸水残留稳定度、冻融劈裂抗拉强度比),SBS改性沥青改性剂含量

(1)乳化沥青:蒸发残留物含量,筛上剩余量,微粒离子电荷,与粗集料的黏附性,储存稳定性,与水泥拌和试验(筛上残留物含量),破乳速度,与矿料拌和试验

(2)聚合物改性沥青:储存稳定性(高析或48h软化点差),弹性恢复率

#### 十一、沥青混合料

配合比设计,密度、空隙率、矿料间空隙率、饱和度,马歇尔稳定度、

### 检测项目及参数

流值,理论最大相对密度,动稳定度,沥青含量,矿料级配,渗水系数,弯曲试验(抗弯拉强度、最大弯拉应变、弯曲刚度模量),劈裂抗拉强度,冻融劈裂抗拉强度比,谢伦堡沥青析漏损失,肯塔堡飞散损失

(1)稀浆混合料:稠度,磨耗值,破乳时间,黏聚力,黏附砂量,车辙变形(宽度变形率、车辙深度),拌和试验(可拌和时间、不可施工时间),配伍性能等级

(2)木质素纤维:长度,pH值,灰分,吸油率,含水率,耐热性

#### 十二、土工合成材料

厚度,单位面积质量,几何尺寸,拉伸强度,延伸率,CBR顶破强力,梯形撕裂强度,刺破强力,节点/焊点强度,孔径,垂直渗透系数,有效孔径,耐静水压

#### 十三、压浆材料

氯离子含量,凝结时间,流动度,抗折强度,抗压强度,泌水率,自由膨胀率,压力泌水率,无氯度,三氧化硫含量,比表面积

#### 十四、防水材料

(1)防水板:拉伸强度,断裂伸长率,撕裂强度,低温弯折性,不透水性,加热收缩率,外观质量,外形尺寸(长度、厚度、宽度)

(2)止水带:尺寸公差,外观质量,硬度,拉伸强度,拉伸伸长率,撕裂强度,热空气老化(硬度变化率、拉伸强度、拉伸伸长率),脆性温度

(3)止水条:拉伸强度,扯断伸长率,体积膨胀倍率,反复浸水试验,低温弯折,外观质量,尺寸公差(直径、宽度、高度),硬度,高温流动性,低温试验

(4)防水卷材:厚度,可溶物含量,耐热性,拉力,延伸率,低温柔性,钉杆撕裂强度,抗静荷载,接缝剥离强度,热老化试验(拉力保持率、延伸力保持率、低温柔性/低温弯折性、尺寸变化率、质量损失),低温弯折性,不透水性,外观,面积,单位面积质量,卷材下表面沥青涂层厚度,耐化学性(外观、最大拉力保持率、拉伸强度保持率、最大拉力时伸长率保持率、断裂伸长率变化率、低温弯折性)

#### 十五、钢材与连接接头

重量偏差,尺寸偏差,抗拉强度,屈服强度,断后伸长率,最大力总伸长率,弯曲性能,反向弯曲,钢筋焊接网的抗剪力,单向拉伸残余变形

### 检测项目及参数

#### 十六、预应力用钢材及锚具、夹具、连接器

最大力,最大力总伸长率,屈服力,断面收缩率,弹性模量,静载锚固性能(锚具效率系数、总伸长率),硬度,应力松弛性能,弯曲,反复弯曲,扭转,周期荷载试验

#### 十七、桥梁支座

外形尺寸,外观,内在质量,极限抗压强度,抗压弹性模量,抗剪弹性模量,抗剪老化,抗剪粘附性能,摩擦系数,竖向承载力(竖向压缩变形、盆环径向变形),竖向刚度,压缩变形量

#### 十八、桥梁伸缩装置

外观质量,尺寸偏差,焊接质量,表面涂装质量(涂层附着性、涂层厚度),装配公差,橡胶密封带夹持性能,防水性能

#### 十九、预应力波纹管

外观尺寸,环刚度,局部横向荷载,柔韧性,拉伸性能,纵向荷载,抗外荷载性能,抗冲击性,灰分,老化性能,抗渗漏性,抗拉力,密封性

#### 二十、路基路面

几何尺寸(纵断高程、中线偏位、宽度、横坡、边坡、相邻板高差、横缝顺直度),厚度,压实度(只做灌砂法,环刀法,钻芯法),平整度(只做三米直尺法,激光平整度仪法),弯沉(只做贝克曼梁法,落锤式弯沉仪法),摩擦系数(只做摆式仪法,双轮式横向力系数测试法),构造深度(只做手工铺砂法,激光构造深度仪法),渗水系数,车辙(只做激光车辙仪法),回弹模量(只做承载板法,贝克曼梁法,落锤式弯沉仪法),水泥混凝土路面强度(只做钻芯法),基层芯样完整性,透层油渗透深度,层间粘附(只做拉拔试验法,扭剪试验法),接缝传荷能力,板底脱空状况,公路路面损坏,支挡结构变形,支挡结构应力,锚杆预应力

#### 二十一、混凝土结构

混凝土强度,碳化深度,钢筋位置,钢筋保护层厚度,表面缺陷,内部缺陷,裂缝(长度、宽度、深度等),钢筋锈蚀电位,混凝土氯离子含量,混凝土电阻率

#### 二十二、基坑、地基与基础

地基承载力,桩身完整性,基桩承载力,地表沉降,分层沉降,水平位移,

### 检测项目及参数

深层水平位移,锚杆(索)承载力,锚杆(索)变形,土钉承载力,土钉变形,立柱变形,桩身内力,成孔质量(孔径、孔深、倾斜度及沉渣厚度),地下水位,孔隙水压力,土压力,支护结构内力

#### 二十三、桥梁结构

位移,静态挠度,静态应变(应力),动态应变(应力),动态挠度,冲击系数,模态参数(频率、振型、阻尼比),承载力,结构线形,垂直度,结构尺寸,索力,温度,高强度螺栓连接副紧固轴力,高强度螺栓连接副扭矩系数,高强度螺栓连接副抗滑移系数,钢结构几何尺寸,钢材厚度,钢材及焊缝无损检测,涂层厚度,高强螺栓拧紧扭矩,加速度,速度,风速,桥梁技术状况,高强度螺栓、螺母及垫圈硬度,高强度螺母保证载荷,保护电位,表面粗糙度,涂层附着性,表面清洁度,高强度螺栓扭矩系数

#### 二十四、隧道

断面尺寸,锚杆拔力,衬砌(支护)厚度,支护(衬砌)背部密实状况,墙面平整度,钢支撑间距,钢筋网规格尺寸,衬砌内钢筋间距(主筋间距、两层钢筋间距),仰拱厚度,仰拱填充质量,锚杆(钢管)长度,锚杆(钢管)端面密实度,洞内外观察,周边位移,拱顶下沉,地表下沉,地质观察,前方地质条件,不良地质体的分布及性质,防水层施工质量(缝宽、搭接长度、固定点间距、焊缝密实性),围岩内部位移,锚杆轴力,围岩压力及两层支护间压力,衬砌内力,支护(衬砌)内应力,渗水压力,水流量(只做手工测量法),地下水位,爆破振动,照度,噪声,风速,CO浓度,NO<sub>2</sub>浓度,CO<sub>2</sub>浓度,SO<sub>2</sub>浓度,O<sub>2</sub>浓度,NO浓度,瓦斯浓度,硫化氢浓度,烟尘浓度,地表水平位移,拱脚下沉

#### 二十五、交通安全设施

(1)交通标志:结构尺寸,钢结构防腐层厚度,材料力学性能,标志版面色度性能(只做表面色),标志版面光度性能,反光膜附着性能,反光膜抗冲击性能,反光膜耐盐雾腐蚀性,反光膜耐高低温性能

(2)路面标线涂料:色度性能,软化点,抗压强度,耐磨性,预混玻璃珠含量

(3)波形梁护栏:外形尺寸,材料力学性能,拼接螺栓连接副整体抗拉荷载,防腐层厚度,镀锌附着量,防腐层附着性能,防腐层耐盐雾腐蚀性

(4)突起路标:结构尺寸,色度性能(只做表面色),逆反射性能,整体



### 检测项目及参数

抗冲击性能,抗压荷载,耐温度循环性能,耐盐雾腐蚀性能  
 (5)隔离栅:结构尺寸,钢丝直径,钢丝抗拉强度,焊点抗拉力,防腐层厚度,防腐层附着性能,防腐层抗弯曲性能,防腐层耐盐雾腐蚀性能,涂层耐冲击性能,涂层耐湿热性能  
 (6)防眩板:抗风荷载,抗变形量,抗冲击性能,耐低温坠落性能  
 (7)轮廓标:结构尺寸,光度性能(只做反光膜),色度性能(只做表面色),反射器的密封性,耐高低温性能,耐盐雾腐蚀性能  
 (8)安装施工工程:外形尺寸,安装高度,安装距离,安装角度,立柱垂直度,立柱埋深,防腐层厚度,标志标线光度性能,标线抗滑值



### 检测项目及参数

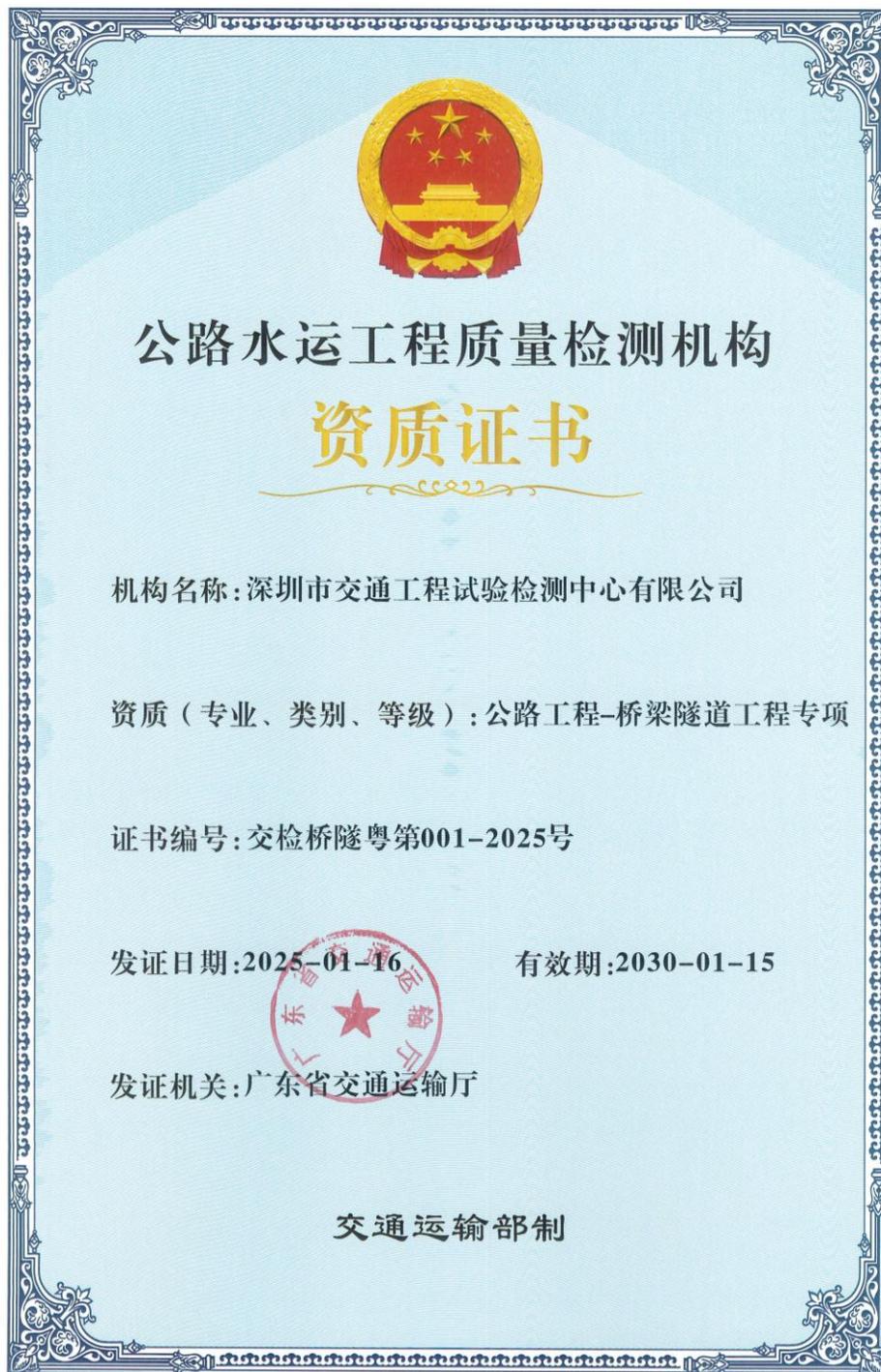
(This page is intentionally left blank for additional detection items and parameters.)



### 须知

- 1.《公路水运工程质量检测机构资质证书》(以下简称《资质证书》)是公路水运工程质量检测机构(以下简称检测机构)经许可机关审批同意开展质量检测活动的凭证。检测机构从事公路水运工程质量检测活动,应当按照资质等级对应的许可范围承担相应的质量检测业务。
- 2.《资质证书》由正本和副本组成。
- 3.不得转让、出租、涂改和租借《资质证书》;不得使用已经过期或者被撤销的《资质证书》。
- 4.检测机构的名称、注册地址、检测场所地址、法定代表人、行政负责人、技术负责人和质量负责人等事项发生变更的,检测机构应当在完成变更后10个工作日内向原许可机关申请变更。
- 5.《资质证书》有效期为5年。有效期满拟继续从事质量检测业务的,检测机构应当提前90个工作日向许可机关提出资质延续申请。
- 6.检测机构取得资质后,不再符合相应资质条件的,许可机关应责令其限期整改并向社会公开;检测机构完成整改后,应当向许可机关提出资质重新核定申请。检测机构需要终止经营的,应当在终止经营之日15日前告知许可机关,并按照规定办理有关注销手续。

3. 公路工程-桥梁隧道工程专项



机构名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司		
注册地址	深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层		
检测场所地址	深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层、深圳市龙岗区布龙路布吉段239号、深圳市罗湖区翠竹街道四贝二路24号公路局大院综合楼1-7层		
机构性质	企业法人-国有	法定代表人	黎木平
邮 编	518049	联系电话	0755-82563191
机构行政、技术和质量负责人			
姓名	职务	职称	从业证书编号
黎木平	行政负责人	教高	/
林志欣	技术负责人	高工	201812010995
蒋小花	质量负责人	高工	31620201101020037640
资质类型	公路工程-桥梁隧道工程专项		
证书编号	交检桥隧粤第001-2025号		
发证日期	2025-01-16	有效期至	2030-01-15
发证机关	广东省交通运输厅		

<b>检测项目及参数</b>
<p>一、防水材料</p> <p>(1)防水板：拉伸强度，断裂伸长率，撕裂强度，低温弯折性，不透水性，加热伸缩量，外观质量，外形尺寸(长度、厚度、宽度)；(2)止水带：尺寸公差，外观质量，硬度，拉伸强度，拉断伸长率，撕裂强度，热空气老化(硬度变化率、拉伸强度、拉断伸长率)，脆性温度；(3)止水条：拉伸强度，扯断伸长率，体积膨胀倍数，反复浸水试验，低温弯折，外观质量，尺寸公差(直径、宽度、高度)，硬度，高温流淌性，低温试验；(4)防水卷材：厚度，可溶物含量，耐热性，拉力，延伸率，低温柔性，钉杆撕裂强度，抗静态荷载，接缝剥离强度，热老化试验(拉力保持率、延伸力保持率、低温柔性/低温弯折性、尺寸变化率、质量损失)，低温弯折性，不透水性，外观，面积，单位面积质量，卷材下表面沥青涂层厚度，耐化学性(外观、最大拉力保持率、拉伸强度保持率、最大拉力时伸长率保持率、断裂伸长率变化率、低温弯折性)</p> <p>二、钢材与连接接头</p> <p>重量偏差，尺寸偏差，抗拉强度，屈服强度，断后伸长率，最大力总伸长率，弯曲性能，反向弯曲，钢筋焊接网的抗剪力，单向拉伸残余变形</p> <p>三、预应力用钢材及锚具、夹具、连接器</p> <p>最大力，最大力总伸长率，屈服力，断面收缩率，弹性模量，静载锚固性能(锚固效率系数、总伸长率)，硬度，应力松弛性能，弯曲，反复弯曲，扭转，周期荷载试验，1×7结构钢绞线的中心钢丝直径加大比</p> <p>四、桥梁支座</p> <p>外形尺寸，外观，内在质量，极限抗压强度，抗压弹性模量，抗剪弹性模量，抗剪老化，抗剪粘结性能，摩擦系数，竖向承载力(竖向压缩变形、盆环径向变形)，竖向刚度，压缩变形量</p> <p>五、桥梁伸缩装置</p> <p>外观质量，尺寸偏差，焊接质量，表面涂装质量(涂层附着力、涂层厚度)，装配公差，橡胶密封带夹持性能，防水性能</p> <p>六、预应力波纹管</p> <p>外观，尺寸，环刚度，局部横向荷载，柔韧性，拉伸性能，纵向荷载，抗外荷载性能，抗冲击性，灰分，抗老化性能，抗渗漏性，拉拔力，密封性</p>

<b>检测项目及参数</b>
<p>七、混凝土结构</p> <p>混凝土强度，碳化深度，钢筋位置，钢筋保护层厚度，表面缺陷，内部缺陷，裂缝(长度、宽度、深度等)，钢筋锈蚀电位，混凝土氯离子含量，混凝土电阻率</p> <p>八、钢结构</p> <p>高强度螺栓连接副紧固轴力，高强度螺栓连接副扭矩系数，高强度螺栓连接副抗滑移系数，高强度螺栓、螺母及垫圈硬度，高强度螺母保证载荷，几何尺寸，钢材厚度，钢材及焊缝无损检测，保护电位，涂层厚度，表面粗糙度，涂层附着力，表面清洁度，高强螺栓终拧扭矩，高强度螺栓视检负载</p> <p>九、基坑、地基与桩基</p> <p>地基承载力，桩身完整性，基桩承载力，地表沉降，分层沉降，水平位移，深层水平位移，锚杆(索)承载力，锚杆(索)变形，土钉承载力，土钉变形，立柱变形，桩身内力，成孔质量(孔径、孔深、倾斜度及沉淀厚度)，地下水位，孔隙水压力，土压力，支护结构内力</p> <p>十、桥梁结构</p> <p>位移，静态挠度，静态应变(应力)，动态应变(应力)，动态挠度，冲击系数，模态参数(频率、振型、阻尼比)，承载能力，结构线形，竖直度，结构尺寸，索力，温度，加速度，速度，风速，桥梁技术状况，预应力孔道灌浆缺陷</p> <p>十一、隧道主体结构</p> <p>断面尺寸，锚杆拔力，衬砌(支护)厚度，支护(衬砌)背部密实状况，端面平整度，钢支撑间距，钢筋网尺寸，衬砌内钢筋间距(主筋间距、两层钢筋间距)，仰拱厚度，仰拱填充质量，锚杆(钢管)长度，锚杆(钢管)锚固密实度，防水层施工质量(缝宽、搭接长度、固定点间距、焊缝密实性)</p> <p>十二、隧道监测量测</p> <p>洞内外观察，周边位移，拱顶下沉，地表下沉，围岩内部位移，锚杆轴力，围岩压力及两层支护间压力，钢支撑内力，支护(衬砌)内应力，渗水压力，水流量，地下水位，爆破振动，地表水平位移，拱脚下沉</p>

<b>检测项目及参数</b>
<p>十三、隧道工程环境</p> <p>照度，噪声，风速，CO浓度，NO<sub>2</sub>浓度，CO<sub>2</sub>浓度，SO<sub>2</sub>浓度，O<sub>2</sub>浓度，NO浓度，瓦斯浓度，硫化氢浓度，烟尘浓度</p> <p>十四、隧道超前地质预报</p> <p>地质观察，前方地质条件，不良地质体的分布及性质</p>



### 检测项目及参数

--



### 资质延续

有效期延至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

许可机关(印章)  
年 月 日

有效期延至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

许可机关(印章)  
年 月 日



### 须知

- 1.《公路水运工程质量检测机构资质证书》(以下简称《资质证书》)是公路水运工程质量检测机构(以下简称检测机构)经许可机关审批同意开展质量检测活动的凭证。检测机构从事公路水运工程质量检测活动,应当按照资质等级对应的许可范围承担相应的质量检测业务。
- 2.《资质证书》由正本和副本组成。
- 3.不得转让、出租、涂改和租借《资质证书》;不得使用已经过期或者被撤销的《资质证书》。
- 4.检测机构的名称、注册地址、检测场所地址、法定代表人、行政负责人、技术负责人和质量负责人等事项发生变更的,检测机构应当在完成变更后10个工作日内向原许可机关申请变更。
- 5.《资质证书》有效期为5年。有效期满拟继续从事质量检测业务的,检测机构应当提前90个工作日向许可机关提出资质延续申请。
- 6.检测机构取得资质后,不再符合相应资质条件的,许可机关应责令其限期整改并向社会公开;检测机构完成整改后,应当向许可机关提出资质重新核定申请。检测机构需要终止经营的,应当在终止经营之日15日前告知许可机关,并按照规定办理有关注销手续。

## 二、执业注册工程师情况一览表

序号	姓名	工程建设类执业 注册工程师类别	注册/登记专业		注册/登记号 码	注册登记 机构
			专业①	专业②		
1	林志欣	注册土木工程师	岩土	/	AY20104400647	中华人民共和国人力资源 和社会保障部、中华 人民共和国住房和城乡 建设部
2	熊壮	注册土木工程师	岩土	/	AY20234402150	中华人民共和国人力资源 和社会保障部、中华 人民共和国住房和城乡 建设部
3	吴稳	一级注册结构工程师	结构	/	S20254411302	中华人民共和国人力资源 和社会保障部、中华 人民共和国住房和城乡 建设部
4	张琴	一级注册结构工程师	结构	/	S20115200365	中华人民共和国人力资源 和社会保障部、中华 人民共和国住房和城乡 建设部
5	周冰	一级注册结构工程师	结构	/	S20203703485	中华人民共和国人力资源 和社会保障部、中华 人民共和国住房和城乡 建设部
6	华汉	二级注册结构工程师	结构	/	S224441266	中华人民共和国人力资源 和社会保障部、中华 人民共和国住房和城乡 建设部
7	薛杰	一级建造师证	市政公用工程	/	未注册	中华人民共和国人力资源 和社会保障部、中华 人民共和国住房和城乡 建设部
8	曾灶红	一级建造师证	公路工程	/	未注册	中华人民共和国人力资源 和社会保障部、中华 人民共和国住房和城乡 建设部
9	曾子翔	一级建造师证	公路工程	市政公用工程	未注册	中华人民共和国人力资源 和社会保障部、中华 人民共和国住房和城乡 建设部
10	高智乐	一级建造师证	公路工程	/	未注册	中华人民共和国人力资源 和社会保障部、中华

						人民共和国住房和城乡建设部
--	--	--	--	--	--	---------------

注：表中工程建设类执业注册工程师情况应与国家建设、房屋建筑或市政工程等行业行政主管部门的官方网站中的执业注册人员信息查询系统相一致，否则将视投标人存有弄虚作假的嫌疑而废标。

2026年03月02日

# 1. 林志欣

使用有效期: 2026年01月14日  
- 2026年07月13日

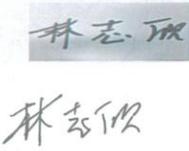


## 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 林志欣  
性别: 男  
出生日期: 1981年06月19日  
注册编号: AY20104400647  
聘用单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
注册有效期: 2024年11月22日-2027年12月31日



个人签名:   
签名日期: 2026.1.16

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
(3)  
11010810900481

发证日期: 2024年11月22日

# 中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

## 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 林志欣

证书编号 AY104400647



NO. AY0010357

发证日期 2010年07月20日

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160120165486



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

林志欣

证件类型	居民身份证	证件号码	441426*****39	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

### 注册土木工程师（岩土）

注册单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号: AY104400647

电子证书编号: AY20104400647

注册编号/执业印章号: 建检19-AV038

注册专业: 不分专业

有效期: 2027年12月31日



## 2. 熊壮

使用有效期: 2026年02月24日  
- 2026年08月23日



### 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 熊壮

性别: 男

出生日期: 1992年12月28日

注册编号: AY20234402150



聘用单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

注册有效期: 2023年10月24日-2026年12月31日

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
(3)  
11010810900461

个人签名: 熊壮  
熊壮

签名日期: 2026.2.24

发证日期: 2023年10月24日



https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160121242537

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

**熊壮**

证件类型	居民身份证	证件号码	430922*****11	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司				

[执业注册信息](#)
[个人工程业绩](#)
[个人业绩技术指标](#)
[不良行为](#)
[良好行为](#)
[黑名单记录](#)

**注册土木工程师（岩土）**

注册单位：深圳市交通工程试验检测中心有限公司    证书编号：AY234402150    电子证书编号：AY20234402150    注册编号/执业印章号：建检19-AY801  
 注册专业：不分专业    有效期：2026年12月31日

2023-09-27 - 初始申请  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司



### 3. 吴稳

使用有效期: 2025年11月27日  
- 2026年05月26日



## 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 吴稳  
性别: 男  
出生日期: 1994年10月03日  
注册编号: S20254411302  
聘用单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
注册有效期: 2025年06月09日-2028年06月08日



个人签名: 

签名日期: 

发证日期: 2025年06月09日



中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
(3)  
11010810900461



https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002506110100759074

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

**全国建筑市场监管公共服务平台**

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

[首页](#)
[监管动态](#)
[数据服务](#)
[信用建设](#)
[建筑工人](#)
[政策法规](#)
[电子证照](#)
[问题解答](#)
[网站动态](#)
[动态核查](#)

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

吴稳

证件类型	居民身份证	证件号码	430121*****12	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司				

[执业注册信息](#)
[个人工程业绩](#)
[个人业绩技术指标](#)
[不良行为](#)
[良好行为](#)
[黑名单记录](#)

**一级注册结构工程师**

注册单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司    证书编号: S254411302    电子证书编号: S20254411302    注册编号/执业印章号: 建检19-S890

注册专业: 不分专业    有效期: 2028年06月08日

2025-05-19 - 初始申请  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司



## 4. 张琴

使用有效期: 2026年02月24日  
- 2026年08月23日



### 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 张琴

性别: 女

出生日期: 1977年07月20日

注册编号: S20115200365

聘用单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

注册有效期: 2024年11月27日-2027年12月31日



个人签名: 

签名日期: 2026-02-24

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
(3)  
11010810900461

发证日期: 2024年11月27日



https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160120077614

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

**全国建筑市场监管公共服务平台**

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

张琴					
证件类型	居民身份证	证件号码	362401*****49	性别	女
注册证书所在单位名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

<b>一级注册结构工程师</b>			
注册单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司	证书编号: S115200365	电子证书编号: S20115200365	注册编号/执业印章号: 建检19-S523
注册专业: 不分专业	有效期: 2027年12月31日		

2024-11-27 - 延续申请  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张琴

社保电脑号：604885343

身份证号码：362401197707202049

页码：1

参保单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

单位编号：60005020

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	03	60005020	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60005020	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60005020	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60005020	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计			9548.56	4493.44			4173.74	1615.68			403.98						

社保费缴纳清单  
证明专用章

**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927725fe6819e8 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  

单位编号	单位名称
60005020	深圳市交通工程试验检测中心有限公司



## 5. 周冰

使用有效期: 2025年12月04日  
- 2026年06月02日



# 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 周冰

性别: 男

出生日期: 1990年04月06日

注册编号: S20203703485

聘用单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

注册有效期: 2025年12月04日-2026年12月31日



个人签名: 周冰

签名日期: 2026.02.26

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年12月04日



https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160119044411

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录

搜索

[首页](#)
[监管动态](#)
[数据服务](#)
[信用建设](#)
[建筑工人](#)
[政策法规](#)
[电子证照](#)
[问题解答](#)
[网站动态](#)
[动态核查](#)

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

周冰

证件类型	居民身份证	证件号码	411328*****17	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司				

[执业注册信息](#)
[个人工程业绩](#)
[个人业绩技术指标](#)
[不良行为](#)
[良好行为](#)
[黑名单记录](#)

一级注册结构工程师

注册单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司    证书编号: S203703485    电子证书编号: S20203703485    注册编号/执业印章号: 建检19-S951

注册专业: 不分专业    有效期: 2026年12月31日

2025-12-04 - 变更申请

深圳市交通工程试验检测中心有限公司

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周冰

社保电脑号：818574883

身份证号码：411328199004066017

页码：1

参保单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

单位编号：60005020

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	基数	单位交
2025	11	60005020	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60005020	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60005020	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60005020	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计			3056.0	1528.0			403.82	134.62			134.62		40.32	10.64		20.16	



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927725fe749103 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  

单位编号	单位名称
60005020	深圳市交通工程试验检测中心有限公司



## 6. 华汉



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
**全国建筑市场监管公共服务平台**

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

华汉

证件类型	居民身份证	证件号码	450821*****17	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

**二级注册结构工程师**

注册单位：深圳市交通工程试验检测中心有限公司 证书编号：S224441266 注册编号/执业印章号：建检19-S0035

注册专业：不分专业 有效期：2027年12月31日

暂无证书变更记录

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：华汉

社保电脑号：814816346

身份证号码：450821199509083217

页码：1

参保单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

单位编号：60005020

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	03	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	04	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	05	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	06	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	07	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	08	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	09	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	10	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	11	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	12	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2026	01	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2026	02	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3600	14.4	3600	28.8	7.2
合计			8986.88	4493.44			4173.74	1615.68			403.98						



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927725fe787e8y ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号：60005020  
 单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司



## 7. 薛杰



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
**全国建筑市场监管公共服务平台**

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如人员姓名、证件号码

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据

收起筛选

筛选

人员类别:  姓名:  身份证号:

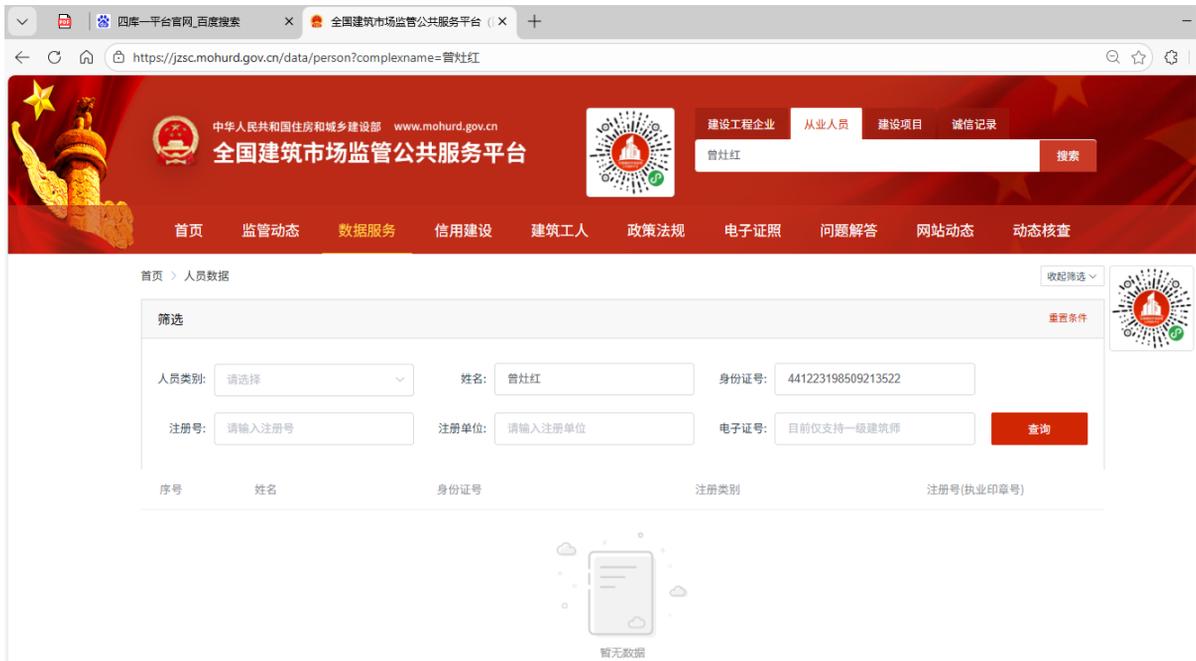
注册号:  注册单位:  电子证号:

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)
----	----	------	------	------------





## 8.曾灶红





## 9.曾子翔

<h3>一级建造师</h3> <p>Constructor</p> <p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。</p> <p>人力资源和社会保障部 人事考试中心 提供查询结果</p> <p>中华人民共和国 人力资源和社会保障部</p>	 <p>姓名：<u>曾子翔</u> 证件号码：<u>441882199206142111</u> 性别：<u>男</u> 出生年月：<u>1992年06月</u> 专业：<u>公路工程</u> 批准日期：<u>2019年09月22日</u> 管理号：<u>201909034440005477</u></p> 
--	---

 <h3>一级建造师</h3> <p>本证明表明持有人已参加一级建造师相应专业类别考试并取得合格成绩。本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。</p> <p>人力资源和社会保障部 人事考试中心</p>	 <p>姓名：<u>曾子翔</u> 证件号码：<u>441882199206142111</u> 性别：<u>男</u> 出生年月：<u>1992年06月</u> 专业：<u>市政公用工程</u> 批准日期：<u>2020年09月20日</u> 管理号：<u>2020090344400006155</u></p> 
---	---

首页 > 人员数据

收起筛选

筛选 重置条件

人员类别: 请选择 姓名: 曾子翔 身份证号: 441882199206142111

注册号: 请输入注册号 注册单位: 请输入注册单位 电子证号: 目前仅支持一级建筑师 查询

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)
----	----	------	------	------------



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曾子翔

社保电脑号：641864817

身份证号码：441882199206142111

页码：1

参保单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

单位编号：60005020

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	03	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	04	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	05	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	06	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	07	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	08	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	09	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	10	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	11	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	12	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2026	01	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2026	02	60005020	5073.0	862.41	405.84	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5073.0	20.29	5073.0	40.52	10.15
合计			10100.21	4753.04			4173.74	1615.68			403.98						118.83

社保费缴纳清单  
证明专用章

**备注：**

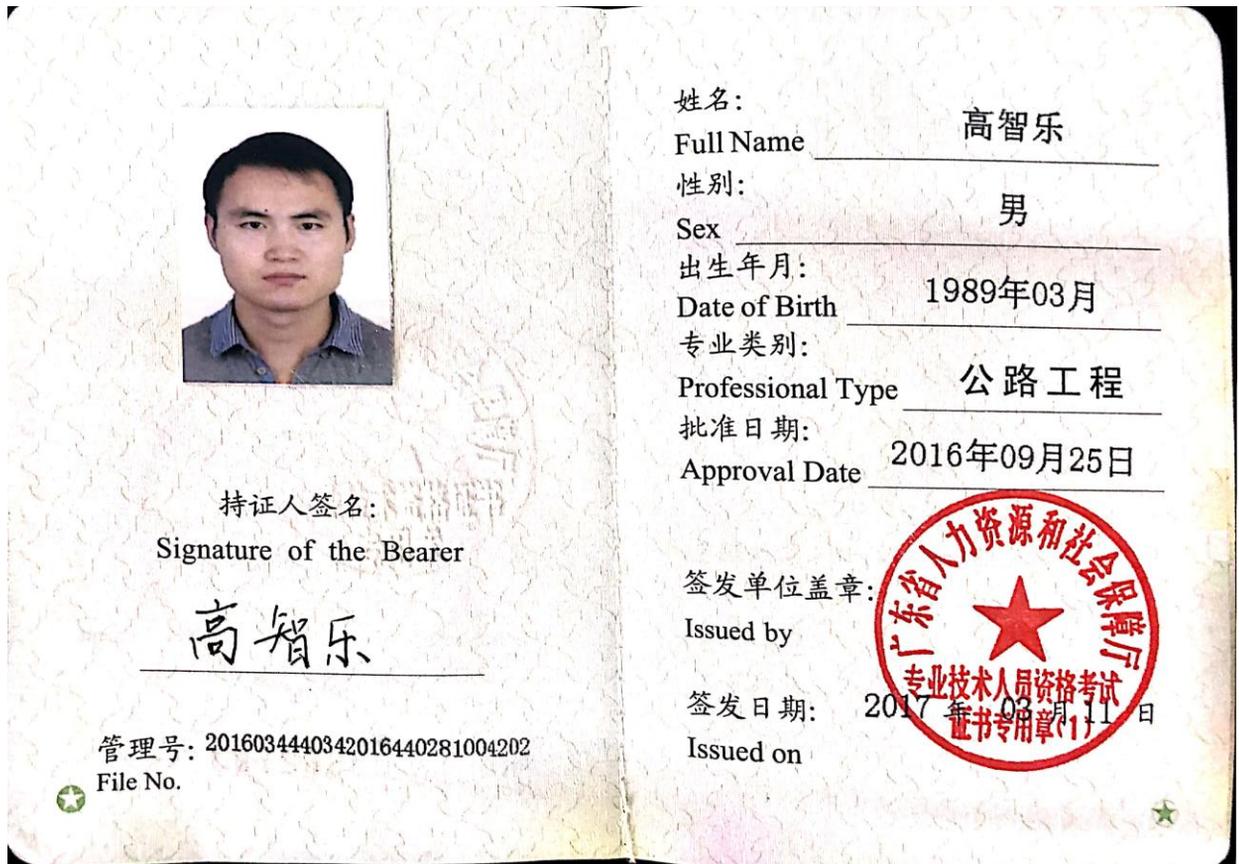
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927725fe7fc03q ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  

单位编号	单位名称
60005020	深圳市交通工程试验检测中心有限公司



## 10.高智乐





https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person?complexname=

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
**全国建筑市场监管公共服务平台**

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录  
 请输入关键词, 例如人员姓名、证件号码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 收起筛选

筛选 重置条件

人员类别: 请选择 姓名: 高智乐 身份证号: 610431198903200334  
 注册号: 请输入注册号 注册单位: 请输入注册单位 电子证号: 目前仅支持一级建筑师 查询

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)
暂无数据				



### 三、投标人相关项目业绩表

投标人名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

序号	建设单位	项目名称	建设内容	合同服务期限	合同金额(万元)	合同签订日期	备注
1	深圳市交通工程质量监督站	2024年度深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测	工程用原材料监督抽检、工程实体监督抽检、工程质量专项监督抽检及成品/半成品等专项监督抽检。	1年	855	2024.3.5	建设工程第三方巡查及质量文明施工管理工作业绩
2	深圳市交通工程质量监督站	2025年工程建设质量监督检测技术服务项目	包括但不限于：原材料、成品/半成品、路基路面工程、桥梁工程、隧道工程、交安工程、钢结构、地基基础等监督抽检(试验检测)工作。	1年	562	2025.3.3	建设工程第三方巡查及质量文明施工管理工作业绩
3	深圳市交通工程质量监督站	2023年深圳市交通建设工程质量监督专业技术协助服务	(1)协助甲方检查各参建方法律法规和工程建设强制性标准的落实情况。 (2)协助甲方抽查工程质量责任主体和质量检测等单位的工程质量行为。 (3)协助甲方检查主要建筑材料、建筑构配件的质量及提升沥青路面施工管理手段(信息化管理)。	1年	230	2023.6.7	质量文明施工管理工作业绩

			<p>(4)新报监项目办理监督登记时，协助甲方工作人员审查专业技术资料。</p> <p>(5)根据质量监督工作要求，协助监督甲方工作人员开展监督检查，对检查发现问题进行归类、汇总并编制质量监督文书。</p> <p>(6)协助监督甲方工作人员跟进抽检不合格报告、现场检查发现问题等后续整改闭合工作。</p> <p>(7)协助甲方工作人员对交竣工项目的监督资料整理并形成档案，录入监督信息系统。</p> <p>(8)协助甲方完成在质量监督工程过程中须完成的其他事项。</p>				
4	深圳市交通工程质量监督站	2024年深圳市交通建设工程质量监督专业技术协助服务合同	<p>(1)协助甲方检查各参建方法律法规和工程建设强制性标准的落实情况。</p> <p>(2)协助甲方抽查工程质量责任主体和质量检测等单位的工程质量行为。</p> <p>(3)协助甲方检查主要建筑材料、建筑构配件的质量及提升沥青路面施工管理手段(信息化管理)。</p> <p>(4)新报监项目办理监督登记时，协助甲方工作人员审查专业技术资料。</p>	1年	230	2024.6.7	质量文明施工管理工作业绩

			<p>(5)根据质量监督工作要求,协助甲方工作人员开展监督检查,对检查发现问题进行归类、汇总并编制质量监督文书。</p> <p>(6)协助甲方工作人员跟进抽检不合格报告、现场检查发现问题等后续整改闭合工作。</p> <p>(7)协助甲方工作人员对交竣工项目的监督资料整理并形成档案,录入局一体化信息系统。</p> <p>(8)协助甲方完成在质量监督工程过程中须完成的其他事项。</p>				
5	深圳市交通公用设施建设中心	梅观高速清湖南段市政道路工程1标制性检测	<p>主要包括桩基检测、地基检测、钢结构检测、桥梁工程检测、路基路面及其附属工程等竣工验收检测,检测标准满足设计图纸要求及检测方案、合同等相关约定。</p>	3年	1195.244572	2025.04.18	建设工程第三方巡查业绩
6	深圳市交通公用设施建设中心	龙澜大道北延段(含樟新路)工程强制性检测	<p>工程位于深圳市龙华区福城街道辖区,项目南起观光路龙澜大道交叉口,北至外环高速新围互通。主路全长约2.88公里,采用城市快速路标准.双向六车道;辅路长约1.8公里,采用城市次干路标准,双向四车道。全线新建立交2座、桥梁12座(含人行天桥1座),设计桥梁长度约3.06公里。新建隧道1座,单洞长0.89公里。主要内容</p>	3年	1719.050538	2024.11.19	建设工程第三方巡查业绩

			包括桩基检测、地基检测、桥梁工程、钢结构、机电工程及路莘路面及其附属工程等竣工检测。				
7	深圳高速公路集团股份有限公司	沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程	依照法律、规范标准和试验检测服务合同等，对公路工程施工准备阶段、施工阶段，承担沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程地面层项目起点桩号~终点桩号、立体层左幅 ZK4+500~立体层左幅终点桩号、立体层右幅 YK3+986.939~立体层右幅终点桩号范围内的专项检测工作，具体包括地基承载力检测(静载试验、钻芯法、动力触探)、桩身完整性检测(超声波、低应变、钻芯法)、单梁承载能力检测、锚下有效预应力检测、预应力孔道压浆密实度检测并出具检测报告，以及配合委托人交工验收工作。	5 年	7192.578 9	2025.9.11	建设工程第三方 巡查业绩
8	深圳市交通公用设施管理处	2024 年度局管桥涵定期检测项目(不含回购高速)B包	对罗湖区、盐田区、龙岗区、龙华区与大鹏新区、深汕特别合作区桥涵进行常规定期检测，另对 198 座桥梁进行结构定期检测(公路桥做承载能力检测评定)。检测中对上年度检测发现存在支座病害以及评级在 D 级(四类)、E 级(五类)、不	1 年	576	2024.10.1 6	建设工程第三方 巡查业绩

			合格级桥梁(详细清单另附)进行专项检测。				
9	深圳市交通运输局宝安管理局	2024年新一轮道路设施日常养护项目全过程技术咨询3标	包括但不限于:承担辖区范围内的道路(含城市道路和公路)设施独立巡查,路产路权保护巡查,每日对路政许可施工点不低于一次许可巡查,发现超范围占道、涉路施工围挡及信息公示不规范等问题,及时通知责任单位整改并上报巡检情况;发现道路偷挖、违规侵占、超期超范围占挖等路政违法行为,及时制止违法行为并上报违法信息,现场固定违法证据,防止违法行为扩大,直至移交执法部门查办。完成道路、桥梁、隧道小修工程、道路挖掘修复工程设计,并协助日常养护过程管理。同时提供养护项目维修计划及专业实施方案制定,并协助开展道路挖掘修复面积核算、日常养护作业验收、履约考核等工作,为养护管理部门提供技术支持及全过程技术管家式服务。	1年	3079.4 (其中巡查部分: 1689.948 )	2024.2.5	建设工程第三方巡查业绩
10	深圳市交通运输局宝安管理局	2025年道路设施日常养护项目全过程技术咨询3标	包括但不限于:承担辖区范围内的道路(含城市道路和公路)设施独立巡查,路产路权保护巡查,每日对路政许可施工点不低于一次许可巡	1年	1884.583 942(其中巡查部分:	2025.1.13	建设工程第三方巡查业绩

			查，发现超范围占道、涉路施工围挡及信息公示不规范等问题，及时通知责任单位整改并上报巡检情况：发现道路偷挖、违规侵占、超期超范围占挖等路政违法行为，及时制止违法行为并上报违法信息，现场固定违法证据，防止违法行为扩大，直至移交执法部门查办。完成道路、桥梁、隧道小修工程、道路挖掘修复工程设计，并协助日常养护过程管理。同时提供养护项目维修计划及专业实施方案制定，并协助开展道路挖掘修复面积核算、日常养护作业验收、履约考核等工作，为养护管理部门提供技术支持及全过程技术管家式服务		1106.490 262)		
--	--	--	---	--	------------------	--	--

- 注：1. 招标工程所在城市以外的竣工项目应提交工程项目所在地市级以上政府行业行政主管部门的相关备案证明文件。  
2. 请注明是建设工程第三方巡查还是质量文明施工管理工作业绩。  
3. 此表可扩展。

# (一) 2024 年深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测

## 1、合同关键页

合同编号（甲方）： ZJZ-2024-0014  
合同编号（乙方）： \_\_\_\_\_

### 2024 年工程建设质量监督检测 技术服务合同

项目名称： 2024 年工程建设质量监督检测技术服务项目  
项目类型： 技术服务类  
委托方（甲方）： 深圳市交通工程质量监督站  
受托方（乙方）： 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
签订时间： 2024 年 3 月  
签订地点： 深圳市福田区

# 2024 年工程建设质量监督检测 技术服务合同

甲方委托乙方就 2024 年工程建设质量监督检测技术服务项目提供技术服务，并支付服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分的表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

## 第一条 组成本合同的文件及优先解释顺序

1. 本合同经甲方确认的服务方案及合同履行过程中，双方有关项目的洽商、补充协议或补充意见；
2. 中标通知书；
3. 投标文件及附件；
4. 招标文件及附件；
5. 标准、规范及有关技术文件。

## 第二条 乙方进行技术服务的内容、要求和方式

### 1. 技术服务目的：

依照《中华人民共和国民法典》、《公路水运工程质量监督管理规定（交通运输部令 2017 年第 28 号）》、《广东省建设工程质量管理条例》、《中华人民共和国建筑法》、《公路水运工程质量检测管理办法（中华人民共和国交通运输部令 2023 年第 9 号）》、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则（交公路发〔2010〕65 号）》及

国家其它有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及工程具体情况，深圳市交通工程质量监督站委托专业的工程试验检测机构对交通建设工程质量进行监督检测（抽检）及相关技术服务工作，通过施工过程中的质量控制，确保建设工程的质量安全。

## 2. 技术服务内容：

工程建设质量监督检测：深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测，包括但不限于：工程用原材料监督抽检、工程实体监督抽检、工程质量专项监督抽检及成品/半成品等专项监督抽检：

(1) 工程建设质量实体抽检 8630 单位：衬砌厚度约抽检 1000 单位；结构尺寸约抽检 2000 单位；钢结构约抽检 3000 单位；地基承载力（动力触探）约抽检 600 单位；锚杆拉拔约抽检 240 单位；隧道断面尺寸 50 单位；地基承载力（平板载荷试验）35 单位；超前地质预报及地质观察 500 单位；边坡监测 625 单位；机电工程 580 单位；

(2) 工程建设质量专项检查 8000 单位：压实度约抽检 500 单位；弯沉约抽检 500 单位；沥青路面压实度约抽检 300 单位；厚度约抽检 200 单位；回弹强度约抽检 4000 单位；钢筋保护层约抽检 2500 单位；

(3) 原材料、成品/半成品抽检 3953 单位。

## 3. 技术服务方式：

派驻技术人员，协助甲方开展季度/年度交通建设工程质量状况抽查、监督检测成果技术分析、质量事故调查、试验检测机构检查咨询服务、工地试验室能力核验及运行检查服务、以及其他监督检测相关工作：

(1) 配合甲方完成“每半年度主要原材料专项监督抽检活动”，

(2) 乙方应在甲方提出需求后 15 日内，完成甲方要求的专项技术服务工作，提交各专项的技术服务成果，并通过甲方的验收。

(3) 乙方应在合同签订之日起至 2024 年 12 月 31 日，向甲方提交终期成果，通过甲方审查/组织的专家评审会评审，根据有关意见进行修改、补充、完善，按合同约定提交最终成果。

#### 第四条 甲方协助事项

除以下资料和条件由甲方提供外，本项目所需的一切相关资料等均需由乙方自行收集准备。甲方可根据本合同项目实际需要，按照乙方书面合理要求，提供必要的协助。甲方保证所提供的资料真实、合法，但乙方应当自行对作出的理解、结论、认知等负责。

1. 甲方提供的技术资料：
  - (1) 工程项目相关设计文件；
  - (2) 质量检测相关文件。
2. 甲方提供的工作条件：
  - (1) 检测单位进入现场开展质量检测的工作条件；
  - (2) 检测单位进入现场抽样取样的工作条件。
3. 甲方提供上述协助事项的时间及方式：

开展工程检测委托时，以书面资料提供。

#### 第五条 技术服务报酬（合同价款）及支付方式

( 固定总价模式 ) 1. 项目服务报酬总额（合同总价款）为人民币（大写） 捌佰伍拾伍万 元整（小写：¥ 8550000.00 元），合同总价款包括本合同约定的所有工作内容及相关文件、图纸、光盘等介质

甲方： 深圳市交通工程质量监督站 (盖章)

负责人/授权代表： [Signature] (签名)

签署日期： 2024年3月5日

乙方： 深圳市交通工程检验检测中心有限公司 (盖章)

法定代表人/授权代表： [Signature] (签名)

签署日期： 2024年3月5日

## 2、其他业主证明资料（项目业绩证明书+履约情况）

项目业绩证明书

工程名称	2024年工程建设质量监督检测技术服务	工程地点	深圳市
检测单位	深圳市交通工程试验检测中心有限公司		
委托单位	深圳市交通工程质量监督站		
委托单位联系人及电话	郭志峰 82563115		
合同金额	¥8,550,000.00元 (大写:捌佰伍拾伍万元整)		
合同签订日期	2024年3月5日		
项目负责人	林志欣	技术负责人	吴世珍
参与人员	卢状、陈伟、辛荣亚、余村、黄志松、戴政、李敬、熊壮、龚耀、周斐、谭丰哲、舒志勇、姚增峰、张雪、王群、高智乐、增灶红、李洁、刘波、陈炳发、张安平、杨芬、傅建明、田建红		
工程概况	根据《公路水运工程质量监督管理规定》(交通运输部令2017年第28号)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65号)、《公路水运工程质量检测管理办法》(交通运输部令2023年第9号)、《建设工程质量检测管理办法》(住建部令2022年第57号)等法规及文件要求,需委托专业的工程试验检测机构对交通建设工程质量进行监督抽检(试验检测)工作,通过工程过程中的质量控制,确保交通建设工程的质量安全。		
检测内容	本项目工作内容包括但不限于:工程用原材料监督抽检、工程实体监督抽检、工程质量专项监督抽检及成品/半成品等专项监督抽检。		
备注			

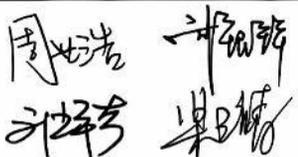
委托单位/建设单位:(盖章)  
2024年9月11日



## 2024 年工程建设质量监督检测技术服务合同履行情况反馈表

采购单位名称：深圳市交通工程质量监督站

联系人及电话：郭志峰：82563115

采购项目名称		2024 年工程建设质量监督检测技术服务合同		项目编号	ZJZ-2024-0014	
中标供应商名称		深圳市交通工程试验检测中心有限公司		供应商联系人及电话	卢状 18320925768	
中标金额		8550000.00 元		合同履行时间	2024 年 3 月 5 日	
履 约 情 况 评 价	总体评价		<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	分 项 评 价	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		价格方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	其他	评价内容为：优。		评价等级为： <input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中
具体情况说明	<p>该供应商于 2024 年 3 月 5 日开始进入合同履行，履约服务良好，配合质监站开展监督检测管理工作，并完成合同约定内容：1. 工程建设实体抽检 8652 单位；2. 工程建设质量专项检查 9340 单位；3. 原材料、成品/半成品抽检 4087 单位；4. 2024 年建设工程质量监督检测清单纸质档、电子档各 1 份；5. 2024 年建设工程质量监督检测报告纸质档、电子档各 1 份；履约过程评价为优秀。</p>					
采购单位意见 (公章)			 日期：2024 年 12 月 19 日			

说明：1、本表为采购单位反映政府采购项目履约情况时所用；

2、履约情况评价分为优、良、中、差四个等级，请在对应的框前打“√”，然后在“具体情况说明”一栏详细说明有关情况。



# 2025 年工程建设质量监督检测 技术服务合同

甲方委托乙方就 2025 年工程建设质量监督检测技术服务项目（项目编号：SZDL2025000049）提供技术服务，并支付服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分的表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

## 第一条 组成本合同的文件及优先解释顺序

1. 本合同经甲方单位确认的服务方案及合同履行过程中，双方有关项目的洽商、补充协议或补充意见；

2. 中标通知书；
3. 投标文件及附件；
4. 招标文件及附件；
5. 标准、规范及有关技术文件。

## 第二条 乙方进行技术服务的内容、要求和方式

### 1. 技术服务目的：

根据《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令 2017 年第 28 号）、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）、《公路水运工程质量检测管理办法》（交通运输部令 2023 年第 9 号）、《建设工程质量检测管理办法》（住建部令 2022 年第 57 号）等法规及文件要求，需委托专业的工程试验检测机构对交通建设工程质量进行监督抽检（试验检测）工作，通过工程过程中的

质量控制，确保交通建设工程的质量安全。

## **2.技术服务内容：**

(1) 本项目工作内容包括但不限于：原材料、成品/半成品、路基路面工程、桥梁工程、隧道工程、交安工程、钢结构、地基基础等监督抽检（试验检测）工作；

(2) 完成以下目标任务：原材料、成品/半成品不少于 1478（组）；路基路面工程不少于 2906（组/点）；桥梁工程不少于 979（测区/孔）；隧道工程不少于 813（测区/延米）；交安工程不少于 569（处/点）；钢结构不少于 2063（构件/副）；地基基础不少于 3713（点/米）；以上工作内容具体以甲方监督抽检的实际情况为准，但实际抽检单位不低于以上 7 大类抽检数量的总和。

(3) 协助甲方开展质量大检查工作中的原材料、成品/半成品、现场实体结构等专项抽检；对甲方监督工作过程中发现的质量问题，协助开展专项抽检工作，并提供相关检测结果；根据甲方的质量监督工作需要，每半年进行一次抽检数据汇总分析，分析质量形势、提出质量监督管理工作建议。

## **3.技术服务方式：**

派驻技术人员，协助甲方开展季度/年度交通建设工程质量状况抽查、监督检测成果技术分析、质量事故调查、试验检测机构检查咨询服务以及其他监督检测相关工作；

(1) 配合甲方完成“每半年度主要原材料专项监督抽检活动”，并指定负责人及联系方式；

(2) 配合甲方完成“季度施工质量状况抽查活动”，并指定负责人及联系方式；

交工期成果，通过甲方组织的评审（验收）会评审，根据有关意见进行修改、补充、完善，按合同约定提交最终成果。

#### 第四条 甲方协助事项

除以下资料和条件由甲方提供外，本项目所需的一切相关资料等均需由乙方自行收集准备。甲方可根据本合同项目实际需要，按照乙方书面合理要求，提供必要的协助。甲方保证所提供的资料真实、合法，但乙方应当自行对作出的理解、结论、认知等负责。

1. 甲方提供的技术资料：

- (1) 工程项目的相关设计文件；
- (2) 质量检测所需的相关文件。

2. 甲方提供的工作条件：

- (1) 检测单位进行现场抽样取样的工作条件；
- (2) 检测单位进行现场开展质量检测的工作条件。

3. 甲方提供上述协助事项的时间及方式：

开展工程检测委托时，以书面资料的形式提供相关文件。

#### 第五条 技术服务报酬（合同价款）及支付方式

**（固定总价模式）** 1.项目服务报酬总额（合同总价款）为人民币（大写） 伍佰陆拾贰万 元整（小写：¥ 5620000.00 ），合同总价款包括本合同约定的所有工作内容及相关文件、图纸、光盘等介质的印制、税金、评审费、后期服务费等相关费用。除合同另有约定外，甲方不再另行支付其他费用。

2.服务报酬由甲方（分期）支付乙方，具体安排如下：

甲方： 深圳市交通工程质量监督站 (盖章)



负责人/授权代表： [Signature] (签名)

签署日期： 2025年3月3日

乙方： 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 (盖章)



法定代表人/授权代表： [Signature] (签名)

签署日期： 2025年3月3日

## 附件 1

项目组成员名单

序号	姓名	拟在本项目中担任的职务	技术职称	公路水运工程试验检测专业资格	备注
1	林志欣	项目负责人	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、水运结构与地基	注册土木工程师（岩土）
2	吴世珍	技术负责人	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
3	李全林	安全负责人	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：桥梁隧道工程	
4	卢状	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
5	焦兴鹏	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程	
6	孙政	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
7	陈华	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
8	蒋小花	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
9	黄志松	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程	
10	陈伟	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：桥梁隧道工程	
11	刘刚	检测技术人员	道路工程高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
12	曾灶红	检测技术人员	建筑材料高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
13	戴政	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程	
14	姚明伟	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁	

## 2、其他业主证明资料（履约情况+验收报告）

2025年工程建设质量监督检测技术服务合同履行情况反馈表

采购单位名称：深圳市交通工程质量监督站      联系人及电话：郭志峰：82563115

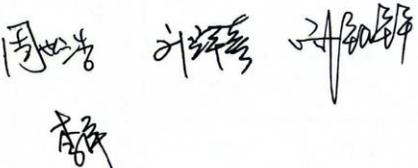
采购项目名称	2025年工程建设质量监督检测技术服务合同	项目编号	ZJZ-2025-0006
中标供应商名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司	供应商联系人及电话	王宝才 13510315599
中标金额	5620000.00元	合同履约时间	2025年3月3日
履约评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差	
	分项评价	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		价格方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	其他	评价内容为： <u>优</u> 评价等级为： <input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差	
具体情况说明	该供应商于2025年3月3日开始进入合同履行，履约服务良好，配合质监站开展监督检测管理工作，并完成合同约定内容：1.2025年工程建设质量监督检测技术服务-监督抽检完成15327单位；2.2025年工程建设质量监督检测技术服务-检测清单纸质档、电子档各1份；3.2025年工程建设质量监督检测/检测报告纸质档、电子档各1份；履约过程评价为优秀。		
采购单位意见（公章）	 <p style="text-align: right;">日期：2025年12月11日</p>		

说明：1、本表为采购单位反映政府采购项目履约情况时所用；

2、履约情况评价分为优、良、中、差四个等级，请在对应的框前打“√”，然后在“具体情况说明”一栏详细说明有关情况。

## 2025 年工程建设质量监督检测技术服务 项目验收报告

项目名称	2025 年工程建设质量监督检测技术服务合同		
采购人	郭志峰	中标供应商	深圳市交通工程试验检测中心有限公司
开工日期	2025 年 3 月 3 日	完工日期	2025 年 12 月 31 日
验 收 记 录	验收分项	验收情况	备注
	1. 2025 年工程建设质量监督检测技术服务-监督抽检完成 15327 单位	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/>	
	2. 2025 年工程建设质量监督检测技术服务-检测清单纸质档、电子档各 1 份	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/>	
	3. 2025 年工程建设质量监督检测-检测报告纸质档、电子档各 1 份	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/>	

<p>验收结论</p>	<p>已按合同约定完成工作，同意验收。</p>
<p>签名盖章</p>	<p>甲方：深圳市交通工程质量监督站          验收人员签名（职务）：              2025年12月11日</p> <p>乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司          验收人员签名（职务）：              2025年12月5日</p>

### (三) 2023 年深圳市交通建设工程质量监督专业技术协助服务

#### 1、合同关键页

合同编号（甲方）： ZJZ-2023-0032 \_\_\_\_\_

合同编号（乙方）： \_\_\_\_\_

### 2023 年深圳市交通建设工程质量监督专业技术协助服务合同

项目名称： 2023 年深圳市交通建设工程质量监督专业技术协助服务 \_\_\_\_\_

项目类型： 服务类 \_\_\_\_\_

委托方（甲方）： 深圳市交通工程质量监督站 \_\_\_\_\_

受托方（乙方）： 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 \_\_\_\_\_

签订时间： 2023 年 6 月 7 日 \_\_\_\_\_

签订地点： 深圳市福田区梅坳六路 2 号“交通工程监督检测大楼”9 楼 \_\_\_\_\_

2023 年深圳市交通建设工程质量监督专业技术协助服务  
合同

委托方（甲方）： 深圳市交通工程质量监督站  
法定代表人： 张伟  
项目联系人： 董锋  
联系方式： 0755-82563105 1369217900  
通讯地址： 深圳市梅坳六路 2 号交通监督检测大楼 703  
电 话： 0755-82563100 传真： 0755-82563113  
电子信箱： 无

受托方（乙方）： 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
统一社会信用代码： 9144 0300 7285 7324 XM  
法定代表人： 黎木平  
项目联系人： 辛荣亚  
联系方式： 0755-82562730 13817611659  
通讯地址： 深圳市梅坳六路 2 号交通监督检测大楼 402  
电 话： 0755-82563169 传真： 0755-82563180  
电子信箱： 无

# 技术服务合同

甲方委托乙方就 2023 年深圳市交通建设工程质量监督专业技术协助服务项目进行技术服务，并支付服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分的表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

## 第一条 组成本合同的文件及优先解释顺序

1. 本合同书、经甲方确认的服务方案及合同履行过程中，双方有关项目的洽商、补充协议或补充意见；
2. 中标通知书；
3. 投标文件及附件；
4. 招标文件及附件；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 合同双方约定的其他文件。

## 第二条 乙方进行技术服务的内容、要求和方式

### 1. 技术服务目的：

自 2009 年大部制改革以来，深圳市交通工程质量监督站负责公路工程、市政道路工程、港口工程、结构性道路养护工程、交通疏解永久恢复工程、临时装船点、港口危险化学品存储设施建设等工程质量监督工作，同时协助交通运输行政执法支队开展相应的交通工程建设质量监督行政执法工作。近年来，我市交通工程建设任务日益繁重，

我站近三年每年监管的项目均超百个，危大工程项目日渐增多，为了保证工程质量标准，拟进一步严格质量监督管理。目前我站在编技术人员严重不足，长期处于高负荷工作状态，无法确保项目质量监督工作的频率和质量，拟采购专业技术服务机协助甲方开展质量监督管理工作。

## **2. 技术服务内容：**

(1) 协助甲方检查各参建方法律法规和工程建设强制性标准的落实执行情况。

(2) 协助甲方抽查工程质量责任主体和质量检测等单位的工程质量行为。

(3) 协助甲方检查主要建筑材料、建筑构配件的质量及提升沥青路面施工管理手段（信息化管理）。

(4) 新报监项目办理监督登记时，协助甲方工作人员审查专业技术资料。

(5) 根据质量监督工作要求，协助监督甲方工作人员开展监督检查，对检查发现问题进行归类、汇总并编制质量监督文书。

(6) 协助监督甲方工作人员跟进抽检不合格报告、现场检查发现问题等后续整改闭合工作。

(7) 协助甲方工作人员对交竣工项目的监督资料整理并形成档案，录入监督信息系统。

(8) 协助甲方完成在质量监督工程过程中须完成的其他事项。

## **3. 技术服务方式：**

办公区域上门服务，建筑工地现场协助。

## **4. 技术要求：**

(1) 乙方应当深入调查研究，并自行收集、统计获取本项目研究所需数据，把握项目发展相关信息和基础资料。

(2) 乙方应对调研所得数据进行统计、分析、对比。

(3) 乙方服务工作应遵循方法科学、数据详实可靠的原则。

(4) 乙方提交的成果文件应做到文字流畅、思路清晰、逻辑性强、图表规范清晰。

(5) 乙方的服务和成果应严格依照国家、广东省和深圳市有关法律、法规、规章及政策要求，符合相关技术标准和规范。相关标准和规范更新的，以最新的标准、规范为准；相关标准和规范存在冲突的，以标准要求更严格的为准。乙方应自行搜集上述标准和规范。

(6) 乙方在提供服务之前，应针对招标文件、本合同及甲方对项目的理解、要求和认识，剖析项目的难点和重点，制定完成研究咨询任务的相应对策，争取项目成果具备前瞻性。

(7) 乙方应遵循思路开阔、方法科学、手段先进、观点明确、结论可操作性强等原则提供技术服务。

#### **5. 服务质量（标准）：**

(1) 按市国家、省、市以及各级政府的法律法规及强制性标准，协助进行交通建设工程监督管理工作，在规定时间内高质高效的完成工作。

(2) 在服务期内，服务团队成员不少于 10 名。

#### **6. 服务质量（标准）期限：**

(1) 自合同签订之日起 1 年。

(2) 乙方应在签署合同后 10 日内向甲方提供技术服务方案。

#### **7. 配套服务：**

乙方提供的具体配套服务方式，包括但不限于书面答复、上门服

务、电话服务、邮件服务等。除通过符合合同约定的服务和成果外，乙方还应为甲方就项目相关事项提供临时咨询服务。甲方提出书面咨询要求后，乙方应在 3 日内提交书面咨询报告。甲方提出的临时口头咨询要求后，乙方应在 24 小时内答复。

#### **8. 后期服务：**

乙方向甲方提交经验收合格的最终成果之日起 1 年内，按照投标文件中的后期服务承诺书和甲方要求，向甲方提供相关咨询、协调和项目申报等后期服务。

#### **9. 项目服务人员要求：**

(1) 乙方应成立 10 人以上的专门项目组，负责项目咨询服务工作。项目组人员应相对稳定，乙方更换项目组人员的，应经甲方书面事先同意。

(2) 乙方应指定 1 名签收人，代表乙方签收甲方发出的任务书。签收人需持乙方授权委托书报甲方备案，授权有效期与双方签订的合同期限一致。乙方更换授权签收人的，须提前 30 个工作日向甲方提出书面申请。

(3) 乙方指定 辛荣亚（联系手机：13817611659、电话：0755-82562730）专门负责后期服务。乙方更换后期服务人员的，应当提前 3 日通知甲方。

### **第三条 乙方进行技术服务地点、期限、进度**

**1. 技术服务地点：**深圳市福田区梅坳六路 2 号交通监督检测大楼；甲方在监项目建设工地现场。

#### **2. 技术服务期限：**

乙方应在本合同签订之日起1年内,完成本合同约定的全部工作内容(包括前期准备、提供服务、通过验收等)。乙方完成全部工作内容的期限除甲方书面同意延长的情况外不可以延长。

### 3. 技术服务进度:

(1) 乙方应在合同签订后10日内,向甲方提交技术服务方案,甲方将修改意见反馈给乙方后,乙方应在5日内,依据修改意见认真修改、补充、完善,并重新提交技术服务方案。乙方未按期重新提交技术方案或重新提交的技术方案不能通过甲方验收的,按本合同议第十一条第3项处理。

(2) 在甲方提出服务需求后,乙方应在15日内完成专项技术服务工作,将阶段性服务成果提交甲方审查,甲方将审查意见反馈给乙方后,乙方须在5日内,根据审查意见认真修改、补充、完善,并重新提交阶段性服务成果。乙方未按期重新提交阶段性服务成果或重新提交的阶段性服务成果不能通过甲方验收的,按本合同第十一条第3项处理。

(3) 乙方应在服务期限内,向甲方提交最终服务成果,根据甲方审查意见进行修改、补充、完善,并按合同约定提交最终服务成果。

## 第四条 技术服务报酬(合同价款)及支付方式

1. 本项目技术服务报酬总额(合同总价款)为人民币2300000元(大写:贰佰叁拾万元整),本合同总价款包括本合同约定的所有工作内容及相关文件、图纸、光盘等介质的印制、税金、评审费、后期服务费等相关费用。除合同另有约定外,甲方不再另行支付其他费用。

(本页为合同签署页，无正文)

甲方：深圳市交通工程质量监督站 (盖章)



法定代表人/授权代表：\_\_\_\_\_ (签名)

签署日期： 2023年 6月 7日

乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司 (盖章)

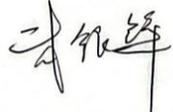


法定代表人/授权代表：\_\_\_\_\_ (签名)

签署日期： 2023年 6月 7日

## 2、其他业主证明资料（履约评价）

### 服务类项目履约评价报告

项目名称	2023年深圳市交通建设工程质量监督专业技术协助服务		
采购人	深圳市交通工程质量监督站	中标供应商	深圳市交通工程试验检测中心有限公司
合同约定期限	2023年6月7日至2024年6月6日		
履约评价	<p>该供应商于2023年6月7日开始进入合同履行，履约服务良好。协助监督工作人员开展各类监督检查工作共计302人次，同时对检查发现的问题进行归类，汇总并编制质量监督文书203份，协助完成项目档案整理成果内容10个及相关质量技术分析报告4份，履约过程评价为优秀。</p>		
签名盖章	<p>甲方：</p> <p>评价人员签名（三名以上人员）：</p> <p>              (公章)         </p> <p>     </p> <p>2023年12月7日</p>		

## (四) 2024 年深圳市交通建设工程质量监督专业技术协助服务

### 1、合同关键页

合同编号（甲方）：ZJZ-2024-0027  
合同编号（乙方）：2024-ZLJD-JC-066

## 2024 年深圳市交通建设工程质量监督专业技术协助服务合同

项目名称：2024 年深圳市交通建设工程质量监督专业技术协助服务

项目类型：服务类

委托方（甲方）：深圳市交通工程质量监督站

受托方（乙方）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

签订时间：2024 年 6 月

签订地点：深圳市福田区



2024年深圳市交通建设工程质量监督专业技术  
协助服务合同

委托方(甲方): 深圳市交通工程质量监督站

法定代表人: 张伟

项目联系人: 郭志峰

联系方式: 0755-82563115 15626027404

通讯地址: 深圳市梅坳六路2号交通监督检测大楼608

电 话: 0755-82563100 传真: 0755-82563113

受托方(乙方): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

统一社会信用代码: 9144 0300 7285 7324 XM

法定代表人: 黎木平

项目联系人: 辛荣亚

联系方式: 0755-82562730 13817611659

通讯地址: 深圳市梅坳六路2号交通监督检测大楼402

电 话: 0755-82563169 传真: 0755-82563180

# 2024 年深圳市交通建设工程质量监督专业技术协助服务合同

甲方委托乙方就 2024 年深圳市交通建设工程质量监督专业技术协助服务项目进行技术服务，并支付服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分的表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

## 第一条 组成本合同的文件及优先解释顺序

1. 本合同书、经甲方确认的服务方案及合同履行过程中，双方有关项目的洽商、补充协议或补充意见；

2. 中标通知书；
3. 投标文件及附件；
4. 招标文件及附件；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 合同双方约定的其他文件。

## 第二条 乙方进行技术服务的内容、要求和方式

### 1. 技术服务目的：

自 2009 年大部制改革以来，深圳市交通工程质量监督站负责公路工程、市政道路工程、港口工程、结构性道路养护工程、交通疏解永久恢复工程、临时装船点、港口危险化学品存储设施建设等工程质量监督工作，同时协助交通运输行政执法支队开展相应的交通工程建设质量监督行政执法工作。近年来，我市交通工程建设任务日益繁重，

我站近三年每年监管的项目均超百个，危大工程项目日渐增多，为了保证工程质量标准，拟进一步严格质量监督管理。目前我站在编技术人员严重不足，长期处于高负荷工作状态，无法确保项目质量监督管理工作的频率和质量，拟采购专业技术服务机构协助甲方开展质量监督管理工作。

## **2. 技术服务内容：**

(1) 协助甲方检查各参建方法律法规和工程建设强制性标准的落实执行情况。

(2) 协助甲方抽查工程质量责任主体和质量检测等单位的工程质量行为。

(3) 协助甲方检查主要建筑材料、建筑构配件的质量及提升沥青路面施工管理手段（信息化管理）。

(4) 新报监项目办理监督登记时，协助甲方工作人员审查专业技术资料。

(5) 根据质量监督工作要求，协助甲方工作人员开展监督检查，对检查发现问题进行归类、汇总并编制质量监督文书。

(6) 协助甲方工作人员跟进抽检不合格报告、现场检查发现问题等后续整改闭合工作。

(7) 协助甲方工作人员对交竣工项目的监督资料整理并形成档案，录入局一体化信息系统。

(8) 协助甲方完成在质量监督工程过程中须完成的其他事项。

## **3. 技术服务方式：**

办公区域上门服务，建设工地现场协助。

## **4. 技术要求：**

(1) 乙方应当深入调查研究，并自行收集、统计获取本项目研究所需数据，把握项目发展相关信息和基础资料。

(2) 乙方应对调研所得数据进行统计、分析、对比。

(3) 乙方服务工作应遵循方法科学、数据详实可靠的原则。

(4) 乙方提交的成果文件应做到文字流畅、思路清晰、逻辑性强、图表规范清晰。

(5) 乙方的服务和成果应严格依照国家、广东省和深圳市有关法律、法规、规章及政策要求，符合相关技术标准和规范。相关标准和规范更新的，以最新的标准、规范为准；相关标准和规范存在冲突的，以标准要求更严格的为准。乙方应自行搜集上述标准和规范。

(6) 乙方在提供服务之前，应针对招标文件、本合同及甲方对项目的理解、要求和认识，剖析项目的难点和重点，制定完成研究咨询任务的相应对策，争取项目成果具备前瞻性。

(7) 乙方应遵循思路开阔、方法科学、手段先进、观点明确、结论可操作性强等原则提供技术服务。

#### **5. 服务质量（标准）：**

(1) 按市国家、省、市以及各级政府的法律法规及强制性标准，协助进行交通建设工程监督管理工作，在规定时间内高质高效的完成工作。

(2) 在服务期内，服务团队成员不少于 10 名。

#### **6. 服务质量（标准）期限：**

(1) 自合同签订之日起一年内。

(2) 乙方应在签署合同后 10 日内向甲方提供技术服务方案。

#### **7. 配套服务：**

乙方提供的具体配套服务方式，包括但不限于书面答复、上门服

务、电话服务、邮件服务等。除通过符合合同约定的服务和成果外，乙方还应为甲方就项目相关事项提供临时咨询服务。甲方提出书面咨询要求后，乙方应在 3 日内提交书面咨询报告。甲方提出的临时口头咨询要求后，乙方应在 24 小时内答复。

#### **8. 后期服务：**

乙方向甲方提交经验收合格的最终成果之日起 1 年内，按照投标文件中的后期服务承诺书和甲方要求，向甲方提供相关咨询、协调和项目申报等后期服务。

#### **9. 项目服务人员要求：**

(1) 乙方应成立 10 人以上的专门项目组，负责项目咨询服务工作。项目组人员应相对稳定，乙方更换项目组人员的，应经甲方书面事先同意。

(2) 乙方应指定 1 名签收人，代表乙方签收甲方发出的任务书。签收人需持乙方授权委托书报甲方备案，授权有效期与双方签订的合同期限一致。乙方更换授权签收人的，须提前 30 个工作日向甲方提出书面申请。

(3) 乙方指定 辛荣亚（联系手机：13817611659、电话：0755-82562730）专门负责后期服务。乙方更换后期服务人员的，应当提前 3 日通知甲方。

### **第三条 乙方进行技术服务地点、期限、进度**

1. 技术服务地点：深圳市及项目所在地。

2. 技术服务期限：

乙方应在本合同签订之日起一年内，完成本合同约定的全部工作

内容（包括前期准备、提供服务、通过验收等）。乙方完成全部工作内容的期限除甲方书面同意延长的情况外不可以延长。

### 3. 技术服务进度:

(1) 乙方应在合同签订后10日内, 向甲方提交技术服务方案, 甲方将修改意见反馈给乙方后, 乙方应在5日内, 依据修改意见认真修改、补充、完善, 并重新提交技术服务方案。乙方未按期重新提交技术方案或重新提交的技术方案不能通过甲方验收的, 按本合同第十一条第3项处理。

(2) 在甲方提出服务需求后, 乙方应在15日内完成专项技术服务工作, 将阶段性服务成果提交甲方审查, 甲方将审查意见反馈给乙方后, 乙方须在5日内, 根据审查意见认真修改、补充、完善, 并重新提交阶段性服务成果。乙方未按期重新提交阶段性服务成果或重新提交的阶段性服务成果不能通过甲方验收的, 按本合同第十一条第3项处理。

(3) 乙方应在服务期限内, 向甲方提交最终服务成果, 根据甲方审查意见进行修改、补充、完善, 并按合同约定提交最终服务成果。

## 第四条 技术服务报酬（合同价款）及支付方式

1. 本项目技术服务报酬总额（合同总价款）为人民币 2300000 元（大写：贰佰叁拾万元整），本合同总价款包括本合同约定的所有工作内容及相关文件、图纸、光盘等介质的印制、税金、评审费、后期服务费等相关费用。除合同另有约定外, 甲方不再另行支付其他费用。

2. 服务报酬具体支付方式和时间如下:

(本页为合同签署页，无正文)

甲方：\_\_\_\_深圳市交通工程质量监督站\_\_\_\_

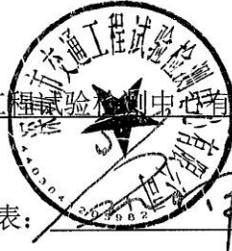


法定代表人/授权代表：\_\_\_\_

签署日期：

2024年6月7日

乙方：\_\_\_\_深圳市交通工程试验检测中心有限公司\_\_\_\_ (盖章)



法定代表人/授权代表：\_\_\_\_

签署日期：

2024年6月7日

## 2、其他业主证明资料（履约评价）

### 2024年深圳市交通建设工程质量监督专业技术协助服务合同

#### 履约情况反馈表

采购单位名称：深圳市交通工程质量监督站

联系人及电话：郭志峰：82563115

采购项目名称		2024年深圳市交通建设工程质量监督专业技术协助服务合同		项目编号	ZJZ-2024-0027		
中标供应商名称		深圳市交通工程试验检测中心有限公司		供应商联系人及电话	辛荣亚 13817611659		
中标金额		2300000.00元		合同履约时间	2024年6月7日		
履约情况评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优		<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差	
	分项评价	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优		<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		价格方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优		<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优		<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优		<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优		<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	其他	评价内容为：优。 评价等级为： <input checked="" type="checkbox"/> 优		<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差	
具体情况说明	<p>该供应商于2024年6月7日开始进入合同履行，履约服务良好，配合质监站开展交通建设工程质量监督专业技术协助服务工作，并完成合同约定内容： 1. 协助监督工作人员开展监督检查302人次；2. 协助完成200份质量文书；3. 协助完成相关技术分析报告4份；4. 协助完成10份项目（标段）档案整理；履约过程评价为优秀。</p>						
采购单位意见（公章）	<p>周世岩 郭志峰 李华 郭志峰 郭志峰</p> <p style="text-align: right;">2024 日期：12年19月 日</p>						

说明：1、本表为采购单位反映政府采购项目履约情况时所用；

2、履约情况评价分为优、良、中、差四个等级，请在对应的框前打“√”，然后在“具体情况说明”一栏详细说明有关情况。

## (五) 梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标

### 1、合同关键页

合同编号: MGGLQH 2015-001

**梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标强制性检测合同**  
**(桩基检测、地基检测、钢结构检测、桥梁检测、竣工验收检测)**

委托方: 深圳市交通公用设施建设中心

检测方: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

**梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标强制性检测合同**  
**(桩基检测、地基检测、钢结构检测、桥梁检测、竣工验收检测)**

委托方：深圳市交通公用设施建设中心（以下简称“甲方”）

检测方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司（以下简称“乙方”）

按照《深圳市交通公用设施建设中心交通工程强制性检测批量招标框架协议》（以下简称“框架协议”）的相关约定，由乙方为甲方提供梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标（以下简称“本工程”）的桩基检测、地基检测、钢结构检测、桥梁检测、竣工验收等强制性检测服务。

**一、基本情况**

- 1、项目位置：深圳市
- 2、检测内容：详见附件 1
- 3、检测方法：按照国家、省、市现行有关规范、标准、规程等法规文件执行。

**二、下列文件均为本合同的组成部分（按下列优先顺序进行解释）：**

- 1、《深圳市交通公用设施建设中心交通工程强制性检测批量招标框架协议》；
- 2、本合同履行过程中双方签署的对本合同所作的补充和修改的书面文件；
- 3、经造价咨询单位审核的预算书；
- 4、经审批的检测方案。

**三、双方权利义务**

**（一）甲方权利义务**

- 1、为乙方进入施工现场完成检测给予支持；
- 2、向乙方提供有关试验检测必须的相关资料，若有变动，应及时通知乙方；
- 3、按合同约定向乙方支付检测费用。

**（二）乙方权利义务**

- 1、按国家现行有关规范、规程、标准及提交的检测方案进行试验检测。
- 2、乙方在约定的检测时间内完成检测工作。
- 3、向甲方提供检测报告。
- 4、确保检测结果的真实性、可靠性和完整性。如因检测结果存在瑕疵引发问题，由乙方承担全部责任，给甲方造成损失的，乙方还应承担违约责任并负责赔偿。该责任不因甲方的验收或其他同类行为而减免。
- 5、在合同履行期间或合同规定期限内，不得泄露与本合同有关的或甲方明确指明需保密的相关资料。

5.1 保密内容（包括技术信息和经营信息）：乙方及其关联方、技术人员在履行合同过程中从甲方或第三方处所获得或接触到的与本合同、本工程或甲方有关的任何非公开信息；

5.2 涉密人员范围：本项目相关技术人员及管理人员

5.3 保密期限：长期

5.4 泄密责任：甲方有权解除合同，乙方应退还所有已经支付的价款。甲方有权视情况严重程度要求乙方支付相当于合同总金额 5%-20%的违约金（具体金额由甲方确定）。甲方损失超出上述数额的，乙方还应承担补充赔偿责任。

6、在本工程检测过程中，若甲方提供的资料不明确，乙方有权要求甲方补充。

7、乙方应自行承担本合同履行过程中的安全生产责任。合同履行过程中非因甲方原因造成的乙方或第三方财产及人身损失，均由乙方承担。

8、乙方确保本次检测的方法、最终成果不侵犯第三人包括但不限于知识产权在内的所有合法权益，否则将由乙方承担全部责任。

9、乙方承诺并保证，尊重甲方所拥有的知识产权。在本合同履行过程中需要使用甲方的知识产权时，乙方保证严格按照甲方所许可使用的知识产权的种类、范围和用途，并按照甲方许可使用的方式使用之。

10、乙方最终检测成果的所有权利（包括但不限于知识产权、所有权）属于甲方所有。

11、乙方应在检测工作完成后或合同解除后的五个工作日内后将甲方提供的资料及成果移交甲方，该移交义务不以任何甲方义务履行为前提。

12、未经甲方书面同意，乙方不得将本合同约定的工作任务转包或分包。

13、乙方不得承接与本项目存在利益冲突的业务。乙方已经承接或将要承接本项目相关主体的业务的，可能存在利益冲突的，应向甲方沟通处理。

#### 四、检测时间、检测成果及其标准

1、试验检测时间：乙方应在本合同生效之日起按甲方通知的日期进场开始检测，直至完成合同约定的检测任务并出具经甲方确认的合格检测报告后，合同自动终止。

2、检测成果：纸质版检测报告共 3 份，并提交电子版检测报告 1 份。

3、验收标准：检测报告应至少包括下列内容：质量检测报告、验收检测报告、桥梁检测报告（含外观检查和动、静载试验检测报告等）、钢结构检测报告（含超声波、涂层厚度等）等检测报告，且符合国家、行业的相应要求及本次检测方案的规定。

#### 五、试验检测费用及支付方式

本项目为固定单价合同，合同暂定价为人民币（小写）**11,952,445.72 元**（大写）**壹仟壹佰玖拾伍万贰仟肆佰肆拾伍元柒角贰分**。试验检测服务费按《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》、《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试（检）验收费问题的复函》（粤价函〔2012〕149 0 号）（如果上述文件没有的检测参数，则按《关于印发〈广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）〉和〈广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价〉的通知》（粤建检协〔2015〕8 号）执行）并下浮 20 % 后计取。本项目试验检测服务费结算价以实际发生的检测数量和对应的检测参数单

价,并结合中标下浮率计取,且不超过本项目合同暂定价。最终结算价以深圳市政府财政评审程序审定价为准。

合同价款已包含人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用(包括办公及生活设施、设备、通讯费用)、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等乙方为全面履行本合同所需的全部费用,除双方另有约定之外,甲方在本合同项下不再承担其他任何支付义务。

乙方提交了检测方案,并签订本合同后,甲方支付合同暂定价的30%作为预付款;在完成预付款支付后,预付款在第二次支付时完成扣回,甲方按实际检测数量及本合同约定的单价每三个月向乙方支付检测费用,但累计支付金额不超过合同暂定价的90%;乙方按实际完成检测并提交了合格的检测报告,且本项目决算经深圳市财政预算和投资评审中心审定后,甲方按审定的数额一次性付清余款。

甲方支付前,乙方应向甲方提交包括当期应付款等额合法发票在内的支付申请材料。若因乙方提供的付款材料不齐或者不及时,后果皆由乙方自行承担,甲方不承担任何责任。

以上甲方支付时间是指甲方申请财政部门向乙方支付的时间,如因发改部门未下达投资计划或财政部门的原因而导致价款不能及时到账的,甲方不承担违约责任,乙方不得以此拒绝或怠于履行合同义务。

乙方指定的收款账户为:

开户名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

开户银行: 中国建设银行深圳梅林支行

账 号: 4420 1609 9000 5000 0178

#### 六、项目负责人

检测负责人为 林志欣; 执业证书: 公路水运工程试验检测师; 证书管理号: 201812010995。

#### 七、违约责任

##### (一) 甲方违约责任

在合同履行期间,因政策变化、规划调整、机构改革、履职要求、产权变更、形势变更以及公共利益需要等原因,甲方不需要乙方继续提供服务的,经甲方提前10天通知乙方,甲方有权解除合同,这不视为甲方违约。甲方仅按乙方完成的实际工作量支付费用,除此之外不承担其他任何赔偿、补偿或违约责任。

##### (二) 乙方违约责任

1、乙方在合同约定时间内,应当履行合同约定的义务,如果因乙方原因造成了甲方的经济损失,应当向甲方赔偿,当赔偿额超过本合同暂定价的50%时,甲方有权解除合同。

2、乙方未能按合同约定时间完成检测的,乙方应承担违约责任。每逾期一日,乙方应按合同暂定价的2%/日向甲方支付违约金。逾期超过五日的,乙方除向甲方支付上述违约金外,还应按本合同暂定价的20%向甲方支付违约金,且甲方有权解除合同。

3、乙方未经甲方书面同意,将本合同项下的任务进行转包或分包,甲方有权解除本合同,且乙方除应返还甲方支付的所有合同款项外,还应承担本合同暂定价20%的违约金。

甲方：深圳市交通公用设施建设中心

(盖章)



甲方代表：

联系人：

联系电话：

开户银行：

账 号：

乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

(盖章)



乙方代表：

联系人：黄志松

联系电话：136 5233 9824

开户银行：中国建设银行深圳梅林支行

账 号：4420 1609 9000 5000 0178

签订日期：2025年04月18日

## 梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标 试验检测预算审核意见

深圳市交通公用设施建设中心：

受贵中心委托，我对《梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标试验检测方案及报价清单》进行审核。根据工程造价管理的有关规定及本次预算工程范围及工程特点，我司提出主要审核意见如下：

### 一、项目概况

梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标试验检测主要包括桩基检测、地基检测、钢结构检测、桥梁工程检测、路基路面及其附属工程等竣工验收检测，检测标准满足设计图纸要求及检测方案、合同等相关约定。

### 二、审核依据

- 1、《深圳市交通公用设施建设中心交通工程强制性检测批量招标框架协议》。
- 2、《梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标试验检测方案》（编号：ZHFA-2025-001）。
- 3、《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》、《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试（检）验收费问题的复函》（粤价函[2012]1490号）。
- 4、《关于印发〈广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）〉和〈广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价〉的通知》（粤建检协

[2015]8号)。

### 三、审核意见

1、根据《深圳市交通公用设施建设中心交通工程强制性检测批量招标框架协议》，本工程检测费用按《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》、《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试(检)验收费问题的复函》(粤价函[2012]1490号)(如果上述文件没有的检测参数,则按《关于印发〈广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)〉和〈广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价〉的通知》(粤建检协[2015]8号)执行)并下浮20%后计取。

2、地基检测、钢结构检测、桥梁工程检测部分,检测单价及计算、汇总过程等无误。

3、桩基检测部分,静载检测(暂定1200t考虑)单价计算式有误,报送单价为155000元/点,审核单价为139000元/点。

4、路基路面及其附属工程等竣工验收检测部分,机电工程照明设施中的基底金属厚度,报送单价为20元/处,审核单价为10元/处。

5、工程量为暂定工程量,结算时以实际检测工程量为准。



## (六) 龙澜大道北延段(含樟新路)工程

### 1、合同关键页

合同编号: LLBY-2024-0004

#### 龙澜大道北延段(含樟新路)工程强制性检测合同

(桩基检测、地基检测、桥梁工程、钢结构、机电工程、路基路面及附属工程等竣工检测)

委托方: 深圳市交通公用设施建设中心

检测方: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

龙澜大道北延段（含樟新路）工程强制性检测合同

（桩基检测、地基检测、桥梁工程、钢结构、机电工程、路基路面及附属工程等竣工检测）

委托方：深圳市交通公用设施建设中心（以下简称“甲方”）

检测方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司（以下简称“乙方”）

按照《深圳市交通公用设施建设中心交通工程强制性检测批量招标框架协议》（以下简称“框架协议”）的相关约定，由乙方为甲方提供龙澜大道北延段（含樟新路）工程（以下简称“本工程”）的桩基检测、地基检测、桥梁工程、钢结构、机电工程、路基路面及附属工程等竣工检测等强制性检测服务。

一、基本情况

1、项目位置：深圳市

2、检测内容：详见附表1

3、检测方法：按照国家、省、市现行有关规范、标准、规程等法规文件执行。

二、下列文件均为本合同的组成部分（按下列优先顺序进行解释）：

1、《深圳市交通公用设施建设中心交通工程强制性检测批量招标框架协议》；

2、本合同履行过程中双方签署的对本合同所作的补充和修改的书面文件；

3、经造价咨询单位审核的预算书；

4、经审批的检测方案。

三、双方权利义务

（一）甲方权利义务

1、为乙方进入施工现场完成检测给予支持；

2、向乙方提供有关试验检测必须的相关资料，若有变动，应及时通知乙方；

3、按合同约定向乙方支付检测费用。

（二）乙方权利义务

1、按国家现行有关规范、规程、标准及提交的检测方案进行试验检测。

2、乙方在约定的检测时间内完成检测工作。

3、向甲方提供检测报告。

4、确保检测结果的真实性、可靠性和完整性，如因检测结果存在瑕疵引发问题，由乙方承担全部责任，给甲方造成损失，乙方承担违约责任并负责赔偿。该责任不因甲方的验收或其他同类行为而减免。

5、在合同履行期间或合同规定期限内，不得泄露与本合同有关的或甲方明确指明需保密的相关资料。

5.1 保密内容（包括技术信息和经营信息）：乙方及其关联方、技术人员在履行合同过程中从甲方或第三方处所获得或接触到的与本合同、本工程或甲方有关的任何非公开信息；

5.2 涉密人员范围：本项目相关技术人员及管理人员

5.3 保密期限：长期

5.4 泄密责任：甲方有权解除合同，乙方应退还所有已经支付的价款。甲方有权视情况严重程度要求乙方支付相当于合同总金额 5%-20%的违约金（具体金额由甲方确定）。甲方损失超出上述数额的，乙方还应承担补充赔偿责任。

6、在本工程检测过程中，若甲方提供的资料不明确，乙方有权要求甲方补充。

7、乙方应自行承担本合同履行过程中的安全生产责任。合同履行过程中非因甲方原因造成的乙方或第三方财产及人身损失，均由乙方承担。

8、乙方确保本次检测的方法、最终成果不侵犯第三人包括但不限于知识产权在内的所有合法权益，否则将由乙方承担全部责任。

9、乙方承诺并保证，尊重甲方所拥有的知识产权。在本合同履行过程中需要使用甲方的知识产权时，乙方保证严格按照甲方所许可使用的知识产权的种类、范围和用途，并按照甲方许可使用的方式使用之。

10、乙方最终检测成果的所有权利（包括但不限于知识产权、所有权）属于甲方所有。

11、乙方应在检测工作完成后或合同解除后的五个工作日内后将甲方提供的资料及成果移交甲方，该移交义务不以任何甲方义务履行为前提。

12、未经甲方书面同意，乙方不得将本合同约定的工作任务转包或分包。

13、乙方不得承接与本项目存在利益冲突的业务。乙方已经承接或将要承接本项目相关主体的业务的，可能存在利益冲突的，应向甲方沟通处理。

#### 四、检测时间、检测结果及其标准

1、试验检测时间：乙方应在本合同生效之日起按甲方通知的日期进场开始检测，直至完成合同约定的检测任务并出具经甲方确认的合格检测报告后，合同自动终止。

2、检测结果：纸质版检测报告共 3 份，并提交电子版检测报告 1 份。

3、验收标准：检测报告应至少包括下列内容：桩基检测报告（含超声波、低应变、钻芯等）、地基平板载荷检测报告、质量检测报告、验收检测报告（含路基路面工程、桥梁工程、交安设施、隧道工程、声屏障工程及绿化工程等）、桥梁检测报告（含外观检查和动静载试验检测报告等）、钢结构检测报告（含超声波、涂层厚度等）、机电工程验收检测报告等检测报告，且符合国家、行业的相应要求及本次检测方案的规定。

#### 五、试验检测费用及支付方式

本项目为固定单价合同，合同暂定价为人民币（小写）17,190,505.38 元（大写）壹仟柒佰壹拾玖万零伍佰零伍元叁角捌分。试验检测服务费按《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》、《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试（检）验收收费问题的复函》（粤价函〔2012〕1490 号）（如果上述文件没有的检测参数，则按《关于印发〈广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导

价(第一批)>和<广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价>的通知》(粤建检协[2015]8号)执行)并下浮 20% 后计取。本项目试验检测服务费结算价以实际发生的检测数量和对应的检测参数单价,并结合中标下浮率计取,且不超过本项目合同暂定价。最终结算价以深圳市政府财政评审程序审定价为准。

合同价款已包含人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用(包括办公及生活设施、设备、通讯费用)、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等乙方为全面履行本合同所需的全部费用,除双方另有约定之外,甲方在本合同项下不再承担其他任何支付义务。

乙方提交了检测方案,并签订本合同后,甲方支付合同暂定价的 30%作为预付款;在完成预付款支付后,预付款在第二次支付时完成扣回,甲方按实际检测数量及本合同约定的单价每三个月向乙方支付检测费用,但累计支付金额不超过合同暂定价的 90%;乙方按实际完成检测并提交了合格的检测报告,且本项目决算经深圳市财政预算和投资评审中心审定后,甲方按审定的数额一次性付清余款。

甲方支付前,乙方应向甲方提交包括当期应付款等额合法发票在内的支付申请材料。若因乙方提供的付款材料不齐或者不及时,后果皆由乙方自行承担,甲方不承担任何责任。

以上甲方支付时间是指甲方申请财政部门向乙方支付的时间,如因发改部门未下达投资计划或财政部门的原因而导致价款不能及时到账的,甲方不承担违约责任,乙方不得以此拒绝或怠于履行合同义务。

乙方指定的收款账户为:

开户名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

开户银行: 中国建设银行深圳梅林支行

账 号: 4420 1609 9000 5000 0178

#### 六、项目负责人

检测负责人为 林志欣 ; 执业证书: 公路水运工程试验检测师; 证书管理号: 201812010995。

#### 七、违约责任

##### (一) 甲方违约责任

在合同履行期间,因政策变化、规划调整、机构改革、履职要求、产权变更、形势变更以及公共利益需要等原因,甲方不需要乙方继续提供服务的,经甲方提前 10 天通知乙方,甲方有权解除合同,这不视为甲方违约。甲方仅按乙方完成的实际工作量支付费用,除此之外不承担任何赔偿、补偿或违约责任。

##### (二) 乙方违约责任

1、乙方在合同约定时间内,应当履行合同约定的义务,如果因乙方原因造成了甲方的经济损失,应当向甲方赔偿,当赔偿额超过本合同暂定价的 50 %时,甲方有权解除合同。

2、乙方未能按合同约定时间完成检测的,乙方应承担违约责任。每逾期一日,乙方应按合同暂定价的 2 %/日向甲方支付违约金。逾期超过五日的,乙方除向甲方支付上述违约金外,还应按本合同暂定价的 20 %向甲方支付违约金,且甲方有权解除合同。



甲方：深圳市交通公用设施建设中心

(盖章)

梅泳

甲方代表：  
联系人：  
联系电话：  
开户银行：  
账 号：



乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

(盖章)

黄志松

乙方代表：  
联系人：黄志松  
联系电话：136 5233 9824  
开户银行：中国建设银行深圳梅林支行  
账 号：4420 1609 9000 5000 0178

签订日期：2014年11月19日

## 龙澜大道北延段（含樟新路）工程

### 检测费用编制说明

#### 一、工程概况

龙澜大道北延段（含樟新路）工程位于深圳市龙华区福城街道辖区，项目南起观光路-龙澜大道交叉口，北至外环高速新围互通。主路全长约 2.88 公里，采用城市快速路标准，双向六车道；辅路长约 1.8 公里，采用城市次干路标准，双向四车道。全线新建立交 2 座、桥梁 12 座（含人行天桥 1 座），设计桥梁长度约 3.06 公里。新建隧道 1 座，单洞长 0.89 公里。

#### 二、编制范围

本预算编制范围为：龙澜大道北延段（含樟新路）工程-桩基检测、地基检测、桥梁工程、钢结构、机电工程及路基路面及其附属工程等竣工检测。

#### 三、编制依据

- 1、龙澜大道北延段（含樟新路）工程-试验检测方案（2024 年 08 月 09 日）；
- 2、费用依据：
  - 粤价函（2012）1490 号 广东省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试（检）验收收费问题的复函；
  - 粤建检协（2015）8 号 关于印发《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》和《既有建筑安全性鉴定收费》的通知；
  - 《深圳市交通公用设施建设中心交通工程强制性检测批量招标框架协议》；
  - 《桩基、地基静载试验压重平台用砣试块吊装、运输及高应变锤击设备租赁合同》；
  - 《桥梁检测加载车服务合同》。

龙澜大道北延段（含樟新路）工程桩基检测、地基检测、桥梁工程、钢结构、  
机电工程及路基路面及其附属工程等竣工检测工作量及费用汇总表及明细表

序号	检测分项	小计（元）
1	桩基检测	4848245.00
2	地基检测	5464700.00
3	桥梁检测	7244953.10
4	钢结构检测	2913720.72
5	机电工程检测	501040
6	路基路面及其附属工程等竣工检测	515472.90
合计（元）		21488131.72
按合同约定下浮 20%后合计（元）		17190505.38

## (七) 沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程

### 1、合同关键页

中华人民共和国  
广东省 深圳市

沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段  
改扩建工程

# 专项检测服务合同

合约编号：JHG—G—203

委托人：深圳高速公路集团股份有限公司  
检测单位：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

二〇二五年九月

## 目 录

<b>第一卷</b> .....	<b>1</b>
第一章 合同协议书及附件.....	2
第二章 中标通知书.....	17
第三章 投标函.....	19
第四章 合同条款.....	22
第一部分 合同条款.....	26
第二部分 合同条款附件.....	49
第五章 委托人要求.....	52
第六章 合同工程量清单.....	56
第七章 工程量清单计量及支付规则.....	60
<b>第二卷</b> .....	<b>64</b>
第八章 图纸及资料（另册）.....	65

## 第一章 合同协议书及附件



## 合同协议书

深圳高速公路集团股份有限公司（以下简称“委托人”）为实施 沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程项目专项检测服务（项目名称），已接受 深圳市交通工程试验检测中心有限公司（以下简称“检测单位”）对该项目的投标。委托人和检测单位共同达成如下协议。

一、本协议书中的词句和用语与合同条款中规定的定义相同。

二、下列文件是本协议书的组成部分，应作为协议书的有效内容予以遵守和执行。

（1）合同协议书及各种合同附件（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；

（4）合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

（5）已标价的工程量清单（含工程量清单计量与支付规则及招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

（6）招标文件中委托人要求（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

（7）检测单位有关人员、试验检测设备投入的承诺；

（8）项目专用管理文件；

（9）构成本合同组成部分的其他文件。

上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有含义不清或互相矛盾处，以上面所列顺序在前者为准。

三、本检测合同签约合同价为（大写）人民币 柒仟壹佰玖拾贰万伍仟柒佰捌拾玖 元，（小写）RMB: 71925789 元，中标下浮率为 23.05 %（保留至小数点后两位）。

四、委托人和检测单位双方的责任和义务及违约条款遵照合同条款的规定。

五、检测单位在此向委托人承诺按照本合同的规定履行各项检测服务。

六、本合同纠纷解决办法为：向工程所在地人民法院提起诉讼。

七、由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效。

八、本协议书一式拾份，委托人执捌份，专项检测单位执贰份，具有同等法律效力。

委托人： 深圳高速公路集团股份有限公司  
(盖章)

法定代表人  
(或授  
权代  
理  
人)：

  
李强

(签字)

时间：2025年9月11日

检测单位： 深圳市交通工程试验检测中心  
有限公司

法定代表人  
(或授  
权代  
理  
人)：

  
[Signature]

(签字)

时间：2025年9月11日

## 第一部分 合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

##### 1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函和投标函附录、合同条款、委托人要求、报价清单、检测单位有关人员和试验检测设备投入的承诺，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指委托人和检测单位共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指委托人通知检测单位中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由检测单位填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 委托人要求：指合同文件中名为“委托人要求”的文件。

1.1.1.6 报价清单：指检测单位投标文件中的报价清单。

1.1.1.7 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.1.8 项目专用管理文件：指委托人制定的项目管理制度及办法，包括《沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程质量管理体系》、《沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程安全文明施工管理制度》、《沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程智慧建设管理体系》、《沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程档案管理办法》、委托人管理制度文件等，以及项目实施过程中修订、补充的各种制度及办法。

##### 1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人：指委托人和（或）检测单位。

1.1.2.2 委托人：指与检测单位签订合同协议书的当事人，及其合法继承人。本合同是指深圳高速公路集团股份有限公司。

1.1.2.3 检测单位：受发包人委托提供检测服务并具有试验检测资质的法人或其合法继承人或其合法受让人，根据上下文的内容，亦指检测单位根据检测合同派驻到项目所在地履行检测服务机构（在本项目也称为检测人或检测机构）。

1.1.2.4 监理单位：受委托人委托提供项目建设技术服务并具有监理资质的法人或其合

法继承人或其合法受让人，根据上下文的内容，亦指监理单位根据施工监理合同派驻到项目所在地履行监理服务的机构（在本项目也称为总监理工程师办公室或驻地监理工程师办公室）。

1.1.2.5 试验检测负责人：指由检测单位任命，代表检测单位行使权利和履行义务的全权负责人。

1.1.2.6 承包人：指在本工程检测标段范围内，与委托人签订施工承包合同的当事人。

1.1.2.7 行政管理部门：指交通运输主管部门或对本工程依法享有行政监督权限的其他政府部门。

1.1.2.8 第三方：指除委托人、检测单位之外，与本工程建设有关的其他当事人。

### 1.1.3 工程和检测服务

1.1.3.1 本次进行检测服务招标的项目为沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程专项检测服务。

工程地点：广东省深圳市；

工程概况：沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程位于深圳市中心区域，是粤港澳大湾区东西向的交通中轴线。起点于龙岗区荷坳立交处，顺接惠盐高速；终点于宝安区鹤州立交，对接深中通道，路线长约 41.4km，公路等级为高速公路。本项目按照立体复合通道模式（地面层拓宽+新建立体层）进行改扩建，地面层沿两侧拓宽，立体层在原路走廊带内紧邻原路采用桥梁及隧道方式新建立体通道。地面层设计速度 100km/h，采用双向 8 车道标准，立体层采用双向 8 车道标准，设计速度 100km/h。

1.1.3.2 检测服务：指检测单位接受委托人的委托，依照法律、规范标准和试验检测服务合同等，对公路工程施工准备阶段、施工阶段，承担沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程地面层项目起点桩号~终点桩号、立体层左幅 ZK4+500~立体层左幅终点桩号、立体层右幅 YK3+986.939~立体层右幅终点桩号范围内的专项检测工作，具体包括地基承载力检测（静载试验、钻芯法、动力触探）、桩身完整性检测（超声波、低应变、钻芯法）、单梁承载能力检测、锚下有效预应力检测、预应力孔道压浆密实度检测并出具检测报告，以及配合委托人交工验收工作。

1.1.3.3 试验检测文件：是委托人按合同约定向检测单位提供的，用于完成检测工作范围与内容所需要的资料。

1.1.3.4 试验检测资料：指检测单位按合同约定向委托人提交的检测工作大纲、检测实

施细则、检测方案、检测报告、工程质量评估报告、工作总结和其他文件等，包括阶段性文件和最终文件。

#### 1.1.4 日期

1.1.4.1 开始检测通知：指委托人按第 6.1 款通知检测单位开始检测工作的函件。

1.1.4.2 开始检测日期：指委托人按第 6.1 款发出的开始检测通知中写明的开始检测工作日期。

1.1.4.3 检测服务期限：指检测单位在投标函中承诺的完成合同检测服务所需的期限。

1.1.4.4 完成检测日期：指第 1.1.4.3 目约定检测服务期限届满时的日期。

1.1.4.5 基准日：指投标截止时间前 28 天的日期。

1.1.4.6 天：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限最后一天的截止时间为当天 24:00。

#### 1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：指签订合同时合同协议书中写明的检测报酬总金额。

1.1.5.2 合同价格：指检测单位按合同约定完成了全部工作后，委托人应付给检测单位的金额，包括在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整。

1.1.5.3 费用：指为履行合同所发生的或将要发生的所有合理开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

#### 1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

### 1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

### 1.3 适用法律

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

本合同适用的其他规范性文件：委托人或其上级管理部门等相关部门制定的管理规定。

### 1.4 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 在合同实施期间，双方签订的补充协议（如果有）；

(八) 2024 年度局管桥涵定期检测项目(不含回购高速)B 包

1、合同关键页

合同编号(甲方): JTSSC-2024-0078

合同编号(乙方): \_\_\_\_\_

2024 年度局管桥涵定期检测项目(不含回购  
高速) 服务合同

项目名称: 2024 年度局管桥涵定期检测项目(不含回购高速)B 包

项目类型: \_\_\_\_\_ 服务类 \_\_\_\_\_

委托方(甲方): \_\_\_\_\_ 深圳市交通公用设施管理处 \_\_\_\_\_

受托方(乙方): \_\_\_\_\_ 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 \_\_\_\_\_

签订时间: 2024.10

签订地点: 深圳市福田区竹子林四路交通公用设施管理处

第 1 页 共 42 页

## 技术服务合同

委托方（甲方）： 深圳市交通公用设施管理处

负责人： 陈淑

项目联系人： 马建峰

通讯地址： 深圳市福田区竹子林四路交通公用设施管理处

电 话： 0755-83183923 传真：                     

受托方（乙方）： 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

统一社会信用代码： 9144030072857324XM

法定代表人： 黎木平

资质等级： 公路工程综合甲级资质

资质证书编号： 交 GJC 甲 082

项目联系人： 李全林

通讯地址： 深圳市福田区梅坳六路 2 号

电 话： 0755-82563180 传真：                     

电子信箱： 376723199@qq.com

## 技术服务合同

甲方委托乙方就 2024 年度局管桥涵定期检测项目(不含回购高速)B 包项目提供技术服务，并支付服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分的表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

### 第一条 组成本合同的文件及优先解释顺序

1. 本合同经甲方或甲方主办单位确认的服务方案及合同履行过程中，双方有关项目的洽商、补充协议或补充意见；
2. 中标通知书；
3. 投标文件及附件；
4. 招标文件及附件；
5. 标准、规范及有关技术文件。

### 第二条 乙方进行技术服务的内容、要求和方式

#### 1. 技术服务目的：

本项目主要按照《公路桥涵养护规范》(JTG 5120-2021)、《公路桥涵技术状况评定标准》(JTG/T H21-2011)、《城市桥梁养护技术标准》(CJJ99-2017)的有关标准对罗湖区、盐田区、龙岗区、龙华区与大鹏新区、深汕特别合作区桥涵进行常规定期检测，另对 198 座桥梁进行结构定期检测(公路桥做承载能力检测评定)。检测中对上一年度检测发现存在支座病害以及评级在 D 级(四类)、E 级(五类)、不合格级桥梁(详细清单另附)进行专项检测。鉴定其加固整治的

效果。

## 2. 技术服务内容:

### (一) 项目目标

本项目主要按照《公路桥涵养护规范》(JTG 5120—2021)、《公路桥涵技术状况评定标准》(JTG/T H21-2011)、《城市桥梁养护技术标准》(CJJ99-2017)的有关标准对罗湖区、盐田区、龙岗区、龙华区与大鹏新区、深汕特别合作区桥涵进行常规定期检测,另对198座桥梁进行结构定期检测(公路桥做承载能力检测评定)。检测中对上一年度检测发现存在支座病害以及评级在D级(四类)、E级(五类)、不合格级桥梁(详细清单另附)进行专项检测。鉴定其加固整治的效果。检测成果应全面、准确反映桥涵目前的技术状态,同时为桥涵养护计划的制订以及养护质量的考核提供技术基础信息。

### (二) 项目依据及参考的标准

- (1) 《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/T H21-2011);
- (2) 《城市桥梁养护技术标准》(CJJ 99-2017);
- (3) 《公路桥涵养护规范》(JTG 5120—2021);
- (4) 《公路养护技术规范》(JTG H10-2009);
- (5) 《城市桥梁检测与评定技术规范》(CJJ/T 233-2015);
- (6) 《城市桥梁设计规范》(CJJ 11-2011)(2019年版);
- (7) 《公路桥梁荷载试验规程》(JTG/T J21-01-2015);
- (8) 《公路桥梁承载能力检测评定规程》(JTG/T J21-2011);
- (9) 《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015);
- (10) 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG 3

362-2018);

(11) 《公路养护质量检查评定标准》(JTJ075-94);

(12) 国家和行业现行的其它桥涵工程标准、规范、规程。

(13) 《“十四五”公路养护管理发展纲要》;

(14) 《交通运输部关于进一步加强公路桥梁养护管理的若干意见》(交公路发[2013]321号);

(15) 《广东省公路桥梁养护管理工作制度实施细则(试行)》。

### **(三) 项目技术要求**

#### **(一) 工作内容**

按桥涵养护管理考核的要求，按照《公路桥涵养护规范》(JTG 5120-2021)、《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/T H21-2011)、《城市桥梁养护技术标准》(CJJ99-2017)的有关标准对局管桥涵进行定期检测，并按照《城市桥梁检测与评定技术规范》(CJJ/T 233-2015)、《城市桥梁设计规范》(CJJ 11-2011)(2019年版)、《公路桥梁荷载试验规程》(JTG/T J21-01-2015)、《公路桥梁承载能力检测评定规程》(JTG/T J21-2011)等相关规范标准对局管代表性桥梁进行结构定期检测，检测内容包括桥梁线形、墩柱沉降，材质及退化，结构验算(承载力检算、稳定性验算和刚度验算)，河道的淤积、冲刷等现象并记录水位，索杆桥梁的索力测试。本检测清单参考《2023年度道路设施汇编》制定(清单中如存在桥涵重复，拆除重建以及不符合检测条件等情况，乙方需对其进行调研核实，根据管养单位意见做相应的处理，清单中所包含的桥涵，乙方均需进行定期检测)，并将检测结果录入甲方指定的养护管理系统之中(详细清单另附)。乙方按照甲方的档案管理制度完成检测成果资料的归档工作，并配合A包中标单位

按照甲方的档案管理制度进行移交。乙方的检测过程和检测结果接受C包中标单位的监督检查和抽查。

1. 按照《公路桥涵养护规范》(JTG 5120-2021)、《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/T H21-2011)、《城市桥梁养护技术标准》(CJJ99-2017)的有关技术要求和标准完成本项目所有桥涵的常规定期检查工作，重点检测内容应包括(但不限于):

(1) 对甲方指定的养护管理系统的基本信息进行现场校核;

(2) 对桥涵进行技术评估分级;

(3) 判断桥涵是否存在异常裂缝、变形以及异常振动的情况;

在方案中尤其应重点阐述对独墩单支座桥涵的梁体移位、翘曲以及支座工作状态的检查、对人行天桥异常振动或晃动的检查、拉索的防护、梁桥和拱桥的横向联系的裂缝与变形的检查、匝道高挡土墙墙身裂缝与变形的检查等;

(4) 检查已有的桥涵病害是否存在加速发展的情况;

(5) 对新的桥涵病害，分析初步原因，判断是否需要进一步的检测，并提出相应的维修方案和建议;

(6) 检查桥涵遭受车、船等撞击的情况;

(7) 桥涵排水情况的检查;

(8) 桥涵附属设施的检查;

(9) 桥涵的防护状况的检查。

(10) 高架桥、立交桥、跨线桥、跨江河桥，每座桥均需使用桥检车或高空车对每个桥跨的梁(板)腹板与底板、横隔板、支座等进行近距离检测。检测过程须对桥检车或高空车、检测作业人员进行清晰拍照并记录，并需在每座桥的检测报告中体现，且乙方按相关交通

主管部门的规定办理占道检测作业手续，保证作业的安全。

2. 按照《公路桥涵养护规范》(JTG 5120-2021)、《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/T H21-2011)、《城市桥梁养护技术标准》(CJJ99-2017)的有关技术要求和标准完成本项目桥涵的结构材料特性检测，检测内容应包括(但不限于)：

(1) 根据桥涵常规定期检测的结果有针对性地对桥涵关键部位的材料特性、退化程度和退化性质做深入的分析；

(2) 对桥涵关键部位的裂缝进行宽度、深度的测量，检查其发展情况并判断其对结构的影响；

(3) 对砼结构钢筋以及钢结构锈蚀的检测，检查其发展情况并判断其对结构的影响；

(4) 检查结构支座的工作状态；

(5) 检测拉索与锚头的锈蚀情况并判断其对结构的影响；

(6) 根据检测结果提出维修建议、进一步的检测建议、桥涵限速与限载建议等；

(7) 根据以前的桥涵检查、检测、监测成果，提出合理方案评估桥涵当前桥涵病害发展的趋势。

3. 按照《公路桥梁承载能力检测评定规程》(JTG/T J21-2011)、《城市桥梁检测与评定技术规范》(CJJ/T 233-2015)与相关设计规程的技术要求和标准，对本项目桥梁的重点联跨进行结构定期检测，检测内容包括桥梁线形、墩柱沉降，材质及退化，结构验算(承载力检算、稳定性验算和刚度验算)，河道的淤积、冲刷等现象并记录水位，索杆桥梁的索力测试。

4. 对跨越铁路的桥涵，乙方需与铁路部门进行沟通协调，并办理

相关施工检测许可等手续后对跨越铁路桥涵进行检测。

5. 乙方进行检测作业时，需按照相关交通主管部门的规定办理施工占道手续，并做好班组安全技术交底工作，且安全交底方案及要向甲方进行备案。

#### 6. 其他工作要求

桥梁定期检查的乙方在合同服务期内，还应完成以下工作：

(1) 选派专人配合甲方完成桥梁基础数据核查及档案建立情况检查等工作，必要时提供现场服务；

(2) 项目实施期间，按甲方要求提供定期检查数据并配合开展桥梁相关督查考核检查工作；

(3) 检测工作完成后，在甲方指定的养护管理系统上完成当年度桥梁数据库的更新、基础数据复核完善及检测结果的上传；

(4) 协助提供桥梁养护相关技术支持服务。

(5) 总结近两年检测完好情况并作出比对。

#### (二) 项目技术要求

1. 项目成果要严格依照国家颁布的有关法律、法规及政策要求，符合相关的技术规范和标准；

2. 桥涵检测中鼓励使用“四新”技术，提升工作质量和效率；

3. 桥涵检测工作须使用数字化采集手段。

#### **3. 技术要求：**

(1) 乙方应当深入调查研究，并自行收集、统计获取本项目研究所需信息和数据，把握项目发展相关信息和基础资料。

(2) 乙方应对调研所得信息和数据进行统计、分析、对比，切实解决有关技术问题，满足甲方需求。

#### 6. 后期服务:

乙方向甲方提交经验收合格的最终成果之日起1年内,按照投标文件中的后期服务承诺书等文件和甲方要求,向甲方提供相关咨询、协调和项目申报等后期服务。

乙方应根据甲方需要提供现场服务,现场服务的次数不少于3次。后期服务费用已包含在合同价款中,甲方不另行支付、承担。

#### 7. 项目服务人员要求:

(1)乙方应成立16人及以上的专门项目组(具体人员名单见合同附件),负责项目技术服务工作。项目组人员应相对稳定,乙方更换项目组人员的,应经甲方书面事先同意。

(2)乙方应指派1名人员(具体人员名单见合同附件)常驻甲方提供现场服务。乙方更换常驻服务人员的,应经甲方书面事先同意。

(3)乙方应指定1名签收人,代表乙方签收甲方发出的任务书。签收人需持乙方授权委托书报甲方备案,授权有效期与双方签订的合同期限一致。乙方更换授权签收人的,须提前5个工作日向甲方提出书面申请。

(4)乙方指定李全林(联系手机:18675516997、电话:0755-82563180、传真:0755-82563180、Email:376723199@qq.com)专门负责后期服务。乙方更换后期服务人员的,应当提前3日通知甲方。

### 第三条 乙方进行技术服务地点、期限、进度

1. 技术服务地点: 深圳市

2. 技术服务期限:

乙方应在本合同签订之日起 12 个月内，即从 2024 年 10 月 16 日至 2025 年 10 月 15 日内，完成本合同约定的全部工作内容（包括前期准备、提供服务、通过验收等）。除甲方书面同意延长的情况外，乙方完成全部工作内容的期限不可以延长。

### 3. 技术服务进度：

(1) 乙方应在签署合同后 10 个工作日内提交工作方案，甲方将修改意见反馈给乙方后，甲方须依据修改意见认真修改、补充。

2. 乙方应在 2025 年 3 月 15 日前提交检测成果，且成果应获甲方组织的开展项目专家评审审议通过。甲方须依据专家意见认真修改、补充，提交符合合同要求的最终成果。

3. 合同服务期内，需保证在检查对象所在地有固定的检测人员，对由于自然灾害或突发事件等原因导致服务区域或服务项目清单内桥梁受损的，应按照甲方要求，3 小时内应抵达项目地点（深汕合作区应 6 小时内抵达现场），立即对服务区域或服务项目的受损桥梁进行应急检测，24 小时内出具应急检测报告。同时还应完成甲方交办其它工作如数据统计、相关咨询等。

### 第四条 甲方协助事项

除以下资料和条件由甲方提供外，本项目所需的一切相关资料等均需由乙方自行收集准备。甲方可根据本合同项目实际需要，按照乙方书面合理要求，提供必要的协助。甲方保证所提供的资料真实、合法，但乙方应当自行对作出的理解、结论、认知等负责。

#### 1. 甲方提供的技术资料：

(1) 历史检测报告、相关桥梁图纸

2. 甲方提供的工作条件:

(1) 无

3. 其他甲方协助事项:

(1) 甲方协助办理政府有关行政事项

4. 甲方提供上述协助事项的时间及方式:

无

#### 第五条 技术服务报酬（合同价款）及支付方式

1. 项目服务报酬限定的最高总价（合同总价款）为人民币（大写）伍佰柒拾陆万元整（小写：¥5760000.00），合同总价款包括本合同约定的所有工作内容及相关文件、图纸、光盘等介质的印制、税金、评审费、后期服务费等相关费用。除合同另有约定外，甲方不再另行支付其他费用。

乙方应在实际服务项目对应的合同价款即将达到限定的最高总价时，及时书面通知甲方，并采取有效措施防止服务总金额超过限定的总价，该措施不得影响正在开展的项目服务工作。否则，甲方有权按照合同最高限定价进行结算，因超额提供服务导致的损失由乙方自行承担。

(1) 项目服务费计算规则如下：

在合同签订或实施过程中，甲方有权根据管养要求对合同包内的桥涵清单做适当调整，乙方应当按甲方要求提供服务。实际检测的（不分等级）总设施量超过相应清单所列总设施量（不分等级）10%以内的，合同总价不做调整，且合同最终结算价不超过前款约定的合同总价款。如实际检测设施量少于项目要求检测的总设施量的，则在合同

8. 廉政合同\_\_\_\_\_。

**第二十条 其他事项**

1. 本合同一式拾份，甲、乙双方各执伍份，具有同等法律效力。

2. 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。

3. 经甲方认定乙方有较为严重的违约行为时，甲方有权禁止乙方参与甲方及其下级单位下一年度类似项目的政府采购。

(以下为合同签署页，无正文)

甲方：\_\_\_\_\_ (盖章)

负责人/授权代表：\_\_\_\_\_ (签名)

签署日期：\_\_\_\_\_年10月16日

乙方：\_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人/授权代表：\_\_\_\_\_ (签名)

签署日期：\_\_\_\_\_年10月16日

## 附件 1

## 项目组成员名单

序号	在本项目中拟任职务	姓名	资格证书	职称
1	项目负责人	李全林	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁高级工程师
2	技术负责人	辛荣亚	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁高级工程师
3	技术人员	郑磊	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁高级工程师
4	技术人员	吴世珍	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁高级工程师
5	技术人员	蒋小花	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁高级工程师
6	技术人员	陈伟	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁高级工程师
7	技术人员	薛杰	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁高级工程师
8	技术人员	戴政	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁高级工程师
9	技术人员	舒志勇	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁工程师
10	技术人员	谭丰哲	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁工程师
11	技术人员	李敬	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁高级工程师

序号	在本项目中拟任职务	姓名	资格证书	职称
12	技术人员	姚增峰	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁工程师
13	技术人员	姚明伟	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁高级工程师
14	技术人员	高智乐	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁工程师
15	技术人员	易明明	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	岩土工程工程师
16	技术人员	余村	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁工程师
17	技术人员	张雪	试验检测师(桥梁专业)	道桥养护高级工程师
18	技术人员	陈华	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁高级工程师
19	技术人员	王群	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	材料学工程师
20	技术人员	陈炯焕	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁工程师
21	技术人员	张安平	试验检测师(桥梁隧道工程专业)	道路与桥梁工程师

## 2、其他业主证明资料（履约验收书）

### 项目履约验收书

项目名称	2024 年度局管桥涵定期检测项目（不含回购高速）B 包		
采购单位	深圳市交通公用设施管理处	采购单位经办人及电话	马建峰 0755-83183923
合同编号	JTSSC-2024-0078	合同金额	576 万元
供应商	深圳市交通工程试验检测中心有限公司	供应商授权代表及电话	李全林 18675516997
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	验收时间及地点	2024 年 3 月 14 日 设施处 405 会议室
分期情况	无		
验收形式	专家评审		
合同主要内容	<p>本项目主要按照《公路桥涵养护规范》(JTG5120-2021)、《公路桥涵技术状况评定标准》(JTG/T H21-2011)、《城市桥梁养护技术标准》(CJJ99-2017) 的有关标准对罗湖区、盐田区、龙岗区、龙华区、大鹏新区、深汕特别合作区桥涵进行常规定期检测,另对 198 座桥梁进行结构定期检测(公路桥做承载能力检测评定)。检测中对上一年度检测发现存在支座病害以及评级在 D 级(四类)、E 级(五类)、不合格级桥梁进行专项检测。鉴定其加固整治的效果。检测成果应全面、准确反映桥涵目前的技术状态,同时为桥涵养护计划的制订以及养护质量的考核提供技术基础信息。</p>		

<p>第三方机构情况说明</p>	<p>深圳市交通公用设施管理处已委托深圳市航建工程造价咨询有限公司对本项目进行了结算审计，审计结果如下：</p> <p>1.合同要求乙方应在 2025 年 3 月 15 日前提交检测成果，检测报告日期为 2025 年 3 月 15 日，符合合同要求。</p> <p>2.合同约定实际检测的（不分等级）总设施量超过相应清单所列总设施量（不分等级）10%以内的，合同总价不做调整，合同未明确检测数量，只说明本检测清单参考《2023 年度道路设施汇编》，且未提供检测清单，因此项目结算时检测数量按照招标文件确定，招标文件约定 B 包检测范围包括湖区、盐田区、龙岗区、龙华区、大鹏新区、深汕特别合作区共 1983 座桥涵进行常规定期检测，另对 198 座桥梁进行结构定期检测（公路桥做承载能力检测评定），根据检测报告，本项目实际常规定期检测桥梁数为 1988 座，结构定期检测桥梁数为 198 座，实际检测的总设施量不超过相应清单所列总设施量 10%，故合同总价不做调整；</p> <p>3.合同要求乙方提供的报告成果应获得甲方组织的专家评审和验收会议评审通过，根据评审会专家意见可知评审通过，符合合同约定。</p>
<p>存在问题和改进意见</p>	<p>无。</p>
<p>采购单位验收结论性意见</p>	<p>项目检测的桥涵座数、工期、成果质量满足合同要求，成果已上传深圳市道路设施智慧管养平台，已通过专家评审，验收合格。</p> <p style="text-align: center;">             深圳市交通公用设施管理处            2025年6月27日         </p>

(九) 2024 年新一轮道路设施日常养护项目全过程技术咨询 3 标

1、合同关键页

工程编号 : \_\_\_\_\_

合同编号 : BAGLJ-2024-0029

2024 年新一轮道路设施日常养护项目全  
过程技术咨询 3 标服务合同

项目名称：2024 年新一轮道路设施日常养护项目全过程技  
术咨询 3 标

项目地点：深圳市

委 托 人：深圳市交通运输局宝安管理局

咨 询 人：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限  
公司/深圳市交通工程试验检测中心有限公司

日期：        年    月

# 道路设施日常养护全过程技术咨询服务合同

委托人(甲方): 深圳市交通运输局宝安管理局

单位负责人: 杨晖

项目联系人: 刘明明

联系方式: 29642219

通讯地址: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

咨询人(乙方): 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司/深圳市交通工程试验检测中心有限公司

统一社会信用代码: 91440300671877217N/9144030072857324XM

法定代表人: 林涛、黎木平

资质等级: 工程咨询单位甲级资信证书

资质证书编号: 甲 242020010176

项目联系人: 徐星星

联系方式: 深圳市南山区深圳湾生态科技园二区 9 栋 B 座 24 楼

通讯地址: 13760140150

电 话: 13760140150 传真: \_\_\_\_\_

电子信箱: 2393386435@qq.com

# 道路设施日常养护全过程技术咨询服务合同

委托人（甲方）：深圳市交通运输局宝安管理局

咨询人（乙方）：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司/深圳市交通工程试验检测中心有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及国家其它有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 2024 年新一轮道路设施日常养护项目全过程技术咨询 3 标 服务事项协商一致，订立本合同。

## 第一条 本项目概述及技术咨询服务范围

1、项目名称：2024 年新一轮道路设施日常养护项目全过程技术咨询 3 标

2、项目地点：深圳市

3、项目技术咨询服务范围为：包括但不限于：承担辖区范围内的道路（含城市道路和公路）设施独立巡查，路产路权保护巡查，每日对路政许可施工点不低于一次许可巡查，发现超范围占道、涉路施工围挡及信息公示不规范等问题，及时通知责任单位整改并上报巡检情况；发现道路偷挖、违规侵占、超期超范围占挖等路政违法行为，及时制止违法行为并上报违法信息，现场固定违法证据，防止违法行为扩大，直至移交执法部门查办。完成道路、桥梁、隧道小修工程、道路挖掘修复工程设计，并协助日常养护过程管理。同时提供养护项目维修计划及专业实施方案制定，并协助开展道路挖掘修复面积核算、日常养护作业验收、履约考核等工作，为养护管理部门提供技术支持及全过程技术管家式服务。

本次招标期限自 2024 年 1 月 30 日至 2026 年 12 月 31 日 止，合同 1 年 1 签，每年的咨询合同期限满后，甲方可根据乙方前一年的合同履约情况确定合同期限是否续签合同。

深圳市交通公用设施管理处作为招标人完成上述标段招标后，各区域范围内的辖区管理局（交通设施处）与对应区域的中标单位分别签订全过程技术咨询服务合同并履行合同管理职责。

## 第二条 服务内容

1、技术咨询服务：

（1）为甲方提供技术支持及技术管家服务，结合辖区内道路设施特点编制养护年度计划。

（2）开展技术巡查，针对设计不规范、设置不合理的道路设施问题提出处置建议，制定专项技术方案。

（3）负责小修设计，出具的方案须包括但不限于工程范围、工程量、平面图、病害处置通用图等内容。

（4）协助甲方建立完整的道路、边坡挡墙、桥梁、隧道、地下通道等道路设施技术档案。

- (5) 负责养护项目监督管理，按标准、规范、规程相关规定对养护项目进行旁站。
- (6) 协助甲方对养护作业进行验收、履约考核等。

具体内容包含如下：

#### 1.1 小修设计工作内容

- (1) 工程勘察（如有）；
- (2) 工程方案设计（如有）；
- (3) 初步设计及初步设计概算（如有）；
- (4) 施工图设计及施工图预算（无养护合同单价时）；
- (5) 提供变更设计等相关后续服务；
- (6) 各项图纸绘制；

#### 1.2 技术咨询内容

- (1) 协助编制年度养护计划
- (2) 协助编制小修工作计划
- (3) 编制小范围或慢行系统景观提升工作方案
- (4) 小修工程和抢修工程计量
- (5) 养护工程项目建议书编制（如有）；
- (6) 养护工作相关的必要的专题研究、技术论证工作；
- (7) 甲方委托的与小修设计工作有关的其它技术事项（包括但不限于管线迁改设计、涉铁设计，防洪、环评、水保、地灾等各类评估报告，既有设施检测报告及设计所需要的其它专题研究等）；
- (8) 协助完成养护相关的各项审批、备案手续；

#### 1.3 养护监督管理内容

- (1) 对道路设施日常养护项目在质量、建设工期、建设资金使用和安全文明施工等施工阶段和工程保修阶段实施监督与管理；
- (2) 审核养护单位提出的施工组织设计、施工技术方案、施工进度计划、施工质量保证体系和施工安全保证体系；
- (3) 督促、检查养护单位严格执行工程承包合同和国家工程技术规范、标准，协调甲方和养护单位之间的关系；
- (4) 审核养护单位或甲方提供的材料、构配件和设备的数量及质量；
- (5) 控制工程进度、质量和投资，督促、检查养护单位落实施工安全保证措施。
- (6) 组织分项工程和隐蔽工程的检查、验收，签发工程付款凭证；
- (7) 负责施工现场签证；
- (8) 督促养护单位整理合同文件和技术档案资料；

(9) 组织甲方和工程养护单位进行工程竣工初步验收;

(10) 督促建设工程办理竣工验收及其备案手续;

(11) 参加工程验收, 审查工程结算。

#### 1.4 履约考核

(1) 根据《履约考核制度》对管辖范围内的养护标段[主要包括(但不限于)道路设施(含交通安全设施等)日常养护的保养工程、小修工程、养护资源投入、安全与文明施工管理等, 桥隧的经常性检查等]进行履约考核服务。

(2) 通过有效地计划、组织和协调, 监督相关各方履行各自的职责, 如实地记录、作证, 以实施质量控制为主, 协助甲方进行进度、安全、投资控制、合同管理及履约考核, 使本工程达到合格工程标准和合同工期。

(3) 协助甲方单位对小修保养项目组织实施、过程管理和验收。

(4) 检查养护单位人力、机械设备等配备是否按合同要求得到落实。

(5) 检查养护单位是否按照养护合同规定进行养护作业, 保养和小修工作、桥隧经常性检查等内容和标准是否按养护合同执行。

(6) 检查养护单位是否按养护合同进行文明、安全养护作业。

(7) 对小修每道工序、每个部位进行质量检查和现场监督, 对质量符合要求的项目予以签认; 对不符合要求的项目, 要求养护小修单位返工或采取其他补救措施, 以达到规定的技术要求。

(8) 负责对小修中间质量和成果进行抽检。

(9) 突发性的自然灾害天气(如暴雨、台风等)的桥隧标段检查工作。

#### 2 日常巡查:

(1) 负责按规定开展标段内路基、路面、边坡挡墙、交安设施及附属设施的日常巡查, 及时发现并全面上报各类病害; 在台风、暴雨、重大活动等特殊时期, 应加大巡查频率。

(2) 负责及时发现并报告其他路面、道路设施立面等异常情况(如路面异常文字、不规范标线、交通设施表面明显乱张贴等)。

(3) 结合道路巡查, 负责发现上报非法占用挖掘道路等问题。

(4) 巡查发现存在安全隐患的设施后, 应立即向甲方汇报并通知养护单位即刻到场设置警示标志及进行围挡封闭。

(5) 巡查单位按照以上要求开展巡查, 养护单位需对负责标段内设施承担看管责任, 两者在各自职责范围内承担相应责任。为提高道路设施养护管理风险应对能力, 巡查单位与养护单位均应购买公众责任险。

(6) 在开展日常巡查工作时应适当安排夜间巡查(主要针对反光膜、防护柱、轮廓标、道路标志牌、标线、防眩板的反光效果、防眩效果及是否存在倒伏、缺失等情况进行巡查, 并及时上报有关

病害)。

具体内容包含如下：

2.1 包括但不限于：本合同范围的道路（含城市道路和公路）设施的路基、路面、边坡挡墙、沿线设施（含交通安全设施、声屏障等）的日常巡查工作。

主要工作内容

细目	工作内容	备注
道路巡查	1.发现并记录道路及其附属设施的各类病害，按《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年从“深圳市道路养护管理系统”导出汇总存档 2.路面平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、路面坍塌隐患等 3.人行道（含公交停靠站台）、渠化岛外观情况： 3.1 平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺 3.2 排水设施的堵塞、破损 3.3 杂草、泥沙、障碍物 4.路肩坑槽、沉陷、积水、堆积物隐患等 5.挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况： 5.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石： 5.2 挡墙泄水孔的堵塞、破损 5.3 截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷、淤积等 6.挡墙、护坡、人工斜坡整体稳定性、排水状况，是否存在滑动面 7.及时通知养护单位清除挡墙、护坡、人工斜坡上滋生的杂草和树丛 8.锚固工程等各种支挡结构、检修道、其他附属设施损坏的检查； 9.沿线设施完整性及损坏情况： 9.1 标志牌、标线、护栏、隔离柱、反光砂桶、防爬网、分道指示器、挡车架、防眩板、防抛网、隔离带、波形梁、声屏障等设施缺损的检查 9.2 公路里程碑、百米桩缺损检查 9.3 检查井、雨水口、电梯等设施损坏的检查	防台防汛应急管理时期，巡查应按管理要求，协助养护单位巡查道路应急状况。  台风暴雨后，巡查单位需快速安排智慧巡查并对沥青路面坑槽、危险病害等进行快速上报。  对于日常巡查时，发现道路危险状况除巡查员立即上报外，还应安排巡查员在危险病害点位置设置警示围挡，提醒路人避让，等待养护处置人员到场维护（危险病害原则上到场处置不超过2小时）。协助甲方建立完整的道路、边坡挡墙技术档案。  道路设施日常养护单位的巡查工作包括交通安全设施维护的巡查，如发现交通安全设施有损坏、缺失等情况应及时上报业主单位。

	<p>10.地下通道外观情况：</p> <p>10.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺</p> <p>10.2 排水设施的堵塞、破损</p> <p>10.3 墙面的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等</p> <p>10.4 基础、墙体的局部开裂、破损、塌陷等</p> <p>11.地下通道其他损坏情况：</p> <p>11.1 结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移，伸缩装置的阻塞、破损、联接松动等情况</p> <p>11.2 基础冲刷</p> <p>11.3 检查各类违章现象</p> <p>11.4 通道限高及限载标志的完好情况</p> <p>11.5 被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象</p> <p>12.检查安全文明施工作业情况</p> <p>13.对于评定为危险、存在安全隐患的边坡及高边坡应着重巡查边坡的稳定性、排水状况，雨季前后需着重检查高危边坡的坡顶和是否存在滑坡以及坡脚地表有无开裂、隆起、下陷、滑移、渗水、涌水等</p>	
路政巡查	<p>1.保护道路产路权，检查掌握道路范围内涉路施工工程信息；</p> <p>2.违法占道施工巡查</p> <p>2.1 道路范围内的涉路施工项目是否取得占用挖掘道路许可的；</p> <p>2.2 未按许可批准的条件、标准和范围施工的；</p> <p>2.3 未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等违法行为制止，保护现场移交执法部门处理；</p> <p>2.4 许可证许可期限届满是否按照规定依法申请延续的；</p> <p>3.路政许可现场巡查</p> <p>3.1 是否设置占道施工围挡及落实道路安全防护措施的；</p> <p>3.2 是否按规定在现场设置施工信息公示牌的；</p> <p>3.3 经许可修建的涉路工程设施侵入道路建筑限界或者危及道路交通安全的；</p> <p>3.4 占道施工现场是否设置人行通道或人行通道宽度不足；</p> <p>3.5 施工现场黄土裸露、材料乱堆放的；</p>	

	<p>3.6 应装占道施工项目现场是否安装占道施工视频监控设备的；</p> <p>3.7 非不可抗力原因，占道施工现场三天及以上无人施工的；</p> <p>3.8 占用挖掘道路完工后未及时清理现场</p> <p>4.应急抢修跟踪上报。应急抢修工程未在 24 小时内补办占用挖掘道路手续</p> <p>5.辖区养护企业未及时进场实施道路修复作业的。</p>													
边坡挡墙巡查	<p>1.加强对边坡的经常性检查；</p> <p>1.1 边坡挡墙日常巡查的范围：包括已在我局注册的所有道路挡墙、护坡、人工斜坡。</p> <p>1.2 边坡挡墙日常巡查作业时间表：边坡挡墙日常巡查的作业时间如下，巡查发现的病害应在时限要求内处理。</p> <table border="1" data-bbox="471 831 973 1189"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>边坡挡墙类别</th> <th>巡查时限 (巡一次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>检测评定为危险等级的边坡、挡墙</td> <td>每天</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>检测评定为存在安全隐患的边坡、挡墙：边坡高度大于 20m 的土质边坡和边坡高度大于 30m 的石质边坡（含 30m）</td> <td>每 3 天</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>其他边坡</td> <td>每 7 天</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：</p> <p>(1) 天气条件为大雨、特大暴雨或台风期，从落雨日起，所有边坡、挡墙每天 1 巡。天气条件为持续小雨（2 天以上）或中雨，从落雨日起，道路养护实施单位针对隐患边坡、高边坡（土质边坡大于 20m，石质边坡大于 30m）每天一巡，针对其他边坡，3 天一巡。</p> <p>(2) 天气条件为大雨、特大暴雨或台风期，应及时通知养护单位清理碎落石及杂物，确保边坡稳定。</p> <p>(3) 天气条件为大雨、特大暴雨或台风期，应视情况，及时对经鉴定确认的危险边坡挡墙附近的人行道和车行道进行围挡封闭，设置警示标志，派专人值班观察，并公布封路信息。</p> <p>1.3 边坡挡墙日常巡查的工作内容：</p> <p>1.3.1 挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况：</p>	序号	边坡挡墙类别	巡查时限 (巡一次)	1	检测评定为危险等级的边坡、挡墙	每天	2	检测评定为存在安全隐患的边坡、挡墙：边坡高度大于 20m 的土质边坡和边坡高度大于 30m 的石质边坡（含 30m）	每 3 天	3	其他边坡	每 7 天	<p>1.边坡挡墙日常巡查应及时填写《挡墙、护坡、人工斜坡日常巡查表》（详见《深圳市道路养护管理制度汇编》附件），记录发现病害情况，给出边坡挡墙是否危险的初步建议，且每年汇总存档。</p> <p>2.对于评定为危险、存在安全隐患的边坡及高边坡应着重巡查边坡的稳定性、排水状况，雨季前后需着重检查高边坡的坡顶和坡脚地表有无开裂、隆起、下陷、滑移、渗水、涌水等。</p>
序号	边坡挡墙类别	巡查时限 (巡一次)												
1	检测评定为危险等级的边坡、挡墙	每天												
2	检测评定为存在安全隐患的边坡、挡墙：边坡高度大于 20m 的土质边坡和边坡高度大于 30m 的石质边坡（含 30m）	每 3 天												
3	其他边坡	每 7 天												

	<p>(1) 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石；</p> <p>(2) 挡墙泄水孔的堵塞、破损；</p> <p>(3) 截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷等。</p> <p>1.3.2 挡墙、护坡、人工斜坡整体稳定性、排水状况，是否存在滑动面；</p> <p>1.3.3 及时通知养护单位清除挡墙、护坡、人工斜坡上滋生的杂草和树丛；</p> <p>1.3.4 锚固工程等各种支挡结构、检修道、其他附属设施损坏的检查；</p> <p>1.3.5 检查各类违约现象；</p> <p>1.3.6 检查施工作业情况；</p> <p>1.3.7 沿线设施完整性及损坏情况；</p> <p>1.3.8 建立和健全完整的边坡挡墙技术档案，做到“一坡一卡一档案”。</p> <p>2.梳理边坡挡墙设施，摸清管养底数，建档立册，全部纳入养护系统中。巡查时应至少在系统上传坡底及坡顶两张照片，对于没有检修道、难以登顶的边坡，可附一张照片，但需注明原因；对于长期无法登顶的高边坡，乙方应通知养护单位设置检修道、采取“无人机+5G”智能巡查等方式完善巡查内容；严格按照合同及相关规范制度规定的巡查频率，开展边坡巡查工作；乙方应定期组织巡查人员开展边坡巡查培训，提升巡查人员的专业能力和自身防护水平。</p>	
<p>隧道巡查（如有）</p>	<p>1.发现并记录道路及其附属设施各类病害，按《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年汇总存档</p> <p>2.洞口边（仰）坡有无危石、积水；水沟有无淤塞、破损；构造物有无开裂、倾斜、沉陷、垮塌等</p> <p>3.洞门结构开裂、倾斜、错台、沉陷、起层、剥落；渗漏水（挂冰）</p> <p>4.围岩岩体开裂；危石；渗漏水（挂冰）</p> <p>5.衬砌结构开裂、错台、起层、剥落；（施工缝）渗漏水（挂冰）</p> <p>6.路面落物、油污；裂缝、断裂、错台、拱起、坑洞；滞水、结冰</p>	<p>1.日常检查采用目测方法，配合简单检查工具，以车行或步行的方式进行，检查记录每年汇总存档。</p> <p>2.建立和健全完整的隧道技术档案。</p> <p>3.遇到重大事件时，如发现隧道病害严重或受外</p>

	<p>7.通道结构破损：盖板缺损；栏杆变形、损坏</p> <p>8.排水系统破损、堵塞、积水、结冰</p> <p>9.顶板变形、破损、漏水（挂冰）</p> <p>10.内装脏污、变形、破损</p> <p>11.检查隧道内的施工作业情况</p> <p>12.检查各类违章现象</p> <p>13.供配电设施：针对变压器、高低压配电柜及变配电室内相关设备外观及一般运行状态通过观察外观异常、声响、发热、气味、火花等现象，及时发现设备故障</p> <p>14.通风设施：通过观察设备运转有无异常，确定设备是否存在隐患</p> <p>15.消防与救援设施：对隧道内消防设备、报警设备、洞外消防设施的外观进行巡视</p> <p>16.监控设施：对隧道内各种监控传感器、信息板及信号标识、监控室的各种监视设备进行的一般外观巡检</p>	<p>力影响导致隧道构件损坏严重的，应通知养护单位按规定采取限载通行、限速通行或立即封闭交通等措施，同时以书面形式上报甲方并补办批准手续。</p> <p>4.乙方应在雨季前后对项目进行一次全面的检查，检查结果以书面方式通知甲方和养护单位。对于检查中发现的水毁隐患，乙方应及时指示养护单位处理，并应在雨季和汛期之前处理完毕。</p>
协助路政巡查	路政违法案件包括未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等违法行为；已经许可但未按路政许可决定实施的违法行为等巡查、上报并协助路政部门处置。	

## 2.2 路政、综合案件日常巡查

(1) 乙方承担甲方管理范围内路产路权保护巡查工作，包括但不限于道路偷挖、乱挖、违规侵占、围挡不规范等问题，甲方有关管理部门根据相关制度定期对路产路权巡查进行管理考核。

(2) 综合案件包括树木根部破坏人行道、电缆破损外露、违法停车、路面掉落物、井盖破损、装饰井铺装层松动、下沉、井框差、雨水篦子堵塞、绿化遮挡、管道埋深不足、雨水篦子损坏、非路标志、电线杆斜拉线、共享单车乱放等。路政违法案件包括未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等违法行为；已经许可但未按路政许可决定实施的违法行为等巡查、上报，并协助执法部门处置。路政许可违规案件包括超范围占道（可立即整改）、施工围挡缺失、施工公示信息不规范、未设置人行通道或人行通道宽度不足、施工现场黄土裸露、材料乱堆放的、应装未安装占道施工视频监控设备、围而不建的、完工后未及时清理现场等违规行为。

### 2.3 重点区域、精品示范路、创文明城市定制巡查

对片区内重点区域，如禁止使用智慧巡查装备区域、大型商场等周边等，制定重点区域巡查方案，增加人员与巡查频次。对于精品示范路打造、创文明城市时期，巡查单位需协助管理单位开展相应的定制巡查工作。

### 2.4 病害类型、巡查规则

(1) 病害类型的分类详见《深圳市道路设施智慧巡查技术指引》，如有发布最新版本，则按最新要求执行。

(2) 巡查频次要求参照《交通公用设施养护技术规程》要求执行，如有发布最新版本，则按最新要求执行。

### 2.5 应急巡查管理

(1) 防台防汛应急管理时期，巡查应按管理要求，协助养护单位巡查道路应急状况。

(2) 台风暴雨后，巡查单位需快速安排智慧巡查并对沥青路面坑槽、危险病害等进行快速上报。

(3) 对于日常巡查时，发现道路危险状况除巡查员立即上报外，还应安排巡查员在危险病害点位置设置警示围挡，提醒路人避让，等待养护处置人员到场维护（危险病害原则上到场处置不超过2小时）。

### 2.6 数据对接一张图系统与数据安全性要求

巡查需按管理要求上传道路巡查发现的全量病害，同时，根据业务实际情况，为道路病害养护提供病害信息（如坐标、路线等）。

### 2.7 智慧巡查平台要求：

(1) 巡查发现的病害能进行综合展示，且能对接到“一张图”系统；

(2) 道路巡查轨迹与高频拍摄道路实景图按时序进行综合展示；

(3) 数据能进行统计与导出。

### 2.8 月度、专项数据报告要求：

月度数据报告：每月对巡查工作量、养护及时度进行盘点，对不同道路设施的病害数量进行统计，针对不同道路及路段的病害档案库的数据进行深挖，对不同道路及路段的完好情况进行排名，追踪道路病害演化历史，进行成因分析并给出专业的养护建议，为道路小修专项提供数据依据，用于指导下一季度的养护计划安排。

专项数据报告：对各类甲方要求的情况按管理要求出具专项数据报告。

### 2.9 其他相关服务。

## 第三条 工作要求

### 1、技术咨询服务：

(1) 编制的养护年度计划执行率需达到80%。

(2) 开展技术巡查不到位，未对隐患及时提出有效工作建议，造成安全事故或较大负面影响的，按相关规定进行处罚。

(3) 出具的小修（含挖掘修复工程）设计方案应与维修需求一致，具备合理性、经济性。

(4) 对小修、抢修工程（含隐蔽工程）、挖掘修复工程质量及工程量监管不到位的，按相关规定进行处罚。

#### 1.1 设计工作要求

(1) 各设计阶段设计文件均达到国家和地方有关设计文件编制深度规定相应阶段要求。

(2) 乙方提交的设计成果：设计方案及施工图设计成果以国家标准及当地报审要求为设计深度。

(3) 本项目涉及的法律法规、国家强制性标准、行业标准及相关规定中关于工程设计标准及要求有所更新的，以最新为准；相关法律法规标准冲突，以标准高的为准。

(4) 双方在对设计方案和图纸进行验收确认后，甲方应签字认可，乙方必须将按约定整套设计文件交给甲方并办理交接手续。

#### 1.2 技术咨询工作要求

(1) 乙方应当深入调查研究，并自行收集、统计获取本项目研究所需数据，把握项目发展相关信息和基础资料。

(2) 乙方应对调研所得数据进行统计、分析、对比。

(3) 乙方研究工作应遵循方法科学、数据详实可靠的原则。

(4) 乙方提交的成果文件应做到文字流畅、思路清晰、逻辑性强、图表规范清晰。

(5) 乙方提交的成果应严格依照国家、广东省和深圳市有关法律、法规、规章及政策要求，符合相关技术标准和规范。相关标准和规范更新的，以最新的标准、规范为准；相关标准和规范存在冲突的，以标准要求更严格的为准。乙方应自行搜集上述标准和规范。

(6) 乙方在提供服务之前，应针对招标文件、本合同及甲方对项目的理解、要求和认识，剖析项目的难点和重点，制定完成研究咨询任务的相应对策，争取项目成果具备前瞻性。

(7) 乙方应遵循思路开阔、方法科学、手段先进、观点明确、结论可操作性强等原则提供咨询服务。

#### 1.3 养护监督管理工作要求

(1) 乙方应当按照法律、法规和工程建设强制性标准及委托合同实施监督管理，对养护项目的施工安全生产进行监督检查，并对施工安全生产承担监督管理责任

(2) 乙方应根据《建设工程安全生产管理条例》的规定，按照工程建设的强制性标准、《建设工程监理规范》（GB/T50319-2013）和相关行业规范的要求，编制包括安全监督管理内容的项目监督管理规划，明确安全监督管理的范围、内容、工作程序和制度措施，以及人员配备计划和职责等。

(3) 对中型及以上项目和《建设工程安全生产管理条例》第二十六条规定的危险性较大的分部分

项工程，监督管理人应当编制监督管理实施细则。实施细则应当明确安全监督管理的方法、措施和控制要点，以及对施工单位安全技术措施的检查方案。

(4) 审查施工单位编制的施工组织设计中的安全技术措施和危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案是否符合工程建设强制性标准要求。审查的主要内容应当包括：

① 施工单位编制的地下管线保护方案是否符合强制性标准要求；

② 基坑支护与降水、土方开挖与边坡防护、模板、起重吊装、脚手架、拆除、爆破等分部分项工程的专项施工方案是否符合强制性标准要求；

③ 施工现场临时用电施工组织设计或者安全用电技术措施和电气防火措施是否符合强制性标准要求；

④ 冬季、雨季等季节性施工方案的制定是否符合强制性标准要求；

⑤ 施工总平面布置图是否合理并符合安全生产要求，办公、宿舍、食堂、道路等临时设施设置以及排水、防火措施是否符合强制性标准要求。

(5) 检查施工单位在工程项目上的安全生产规章制度和监管机构的建立、健全及专职安全生产管理人员配备情况，督促施工单位检查各分包单位的安全生产规章制度的建立情况。

(6) 审查施工单位资质和安全生产许可证是否合法有效。

(7) 审核特种作业人员的特种作业操作资格证书是否合法有效。

(8) 审核施工单位应急救援预案和安全防护措施费用使用计划。

(9) 监督施工单位按照施工组织设计中的安全技术措施和安全专项施工方案组织施工，及时制止违规施工作业。

(10) 定期巡视检查施工过程中的危险性较大工程作业情况。

(11) 核查施工现场施工起重机械、整体提升脚手架、模板等自升式架设施和安全设施的验收手续。

(12) 检查施工现场各种安全标志和安全防护设施是否符合强制性标准要求，并检查安全生产费用的使用情况。

(13) 督促施工单位进行安全自查工作，并对施工单位自查情况进行抽查，参加甲方组织的安全生产专项检查。

#### 1.4 技术咨询服务数字化相关要求

(1) 小修设计和技术咨询工作应充分应用深圳市交通公用设施管理处“智慧管养平台”进行作业，利用平台中的病害数据、历史养护数据、历年定期检查数据、图纸档案和全市交通基础设施 BIM 模型等，进行数据综合分析，实现基于数据分析的养护科学决策。同时，应根据管理工作需要，填报相应作业过程数据，满足平台数据要求和衍生应用要求。

(2) 养护监督管理和履约考核工作应充分应用深圳市交通公用设施管理处“智慧管养平台”进行作业，利用平台相关功能和数据，实施养护项目质量、建设工期、建设资金使用、安全文明施工等的监督与管理工作，以及日常养护履约考核管理工作。同时，应根据管理工作需要，填报相应作业过程

数据，满足平台数据要求和衍生应用要求。

## 2、日常巡查：

(1) 巡查以智慧巡查为主，人工巡查为辅，所有车行道、人行道均应实现智慧巡查；智慧巡查允许专业分包。

(2) 合同签订后一个月内，巡查人员须 100%持证上岗，所有道路设施绑定到持证人员，确保责任到人，压实巡查责任。

(3) 应开展全覆盖式巡查，巡查轨迹与任务线路匹配率达到 100%，每日对每个路政许可施工点不低于一次许可巡查，定点“打卡”上报检查信息，打卡率为“100%”。

(4) 病害（含路政类问题，绿化遮挡、非法占用盲道、井盖类等综合协调问题）上报准确率至少达到 90%。

(5) 每个辖区安排不低于 3 名专职路产路权保护人员，协助履行道路设施路产路权保护工作，对道路范围内的涉路工程进行检查，及时制止违法占道行为，防止违法行为扩大，发现及时率达到 90%。

(6) 考核内容包括设施绑定情况、任务完成情况、病害上报及时准确情况、导致舆情投诉等病害的发现上报情况；实施月度考核和年度考核，若上报准确率连续三次月度考核不合格，则须更换巡查技术和队伍，否则合同不予续签。

### 2.1 项目服务要求

(1) 乙方应确保投标文件中的人员信息真实、有效。

(2) 乙方不得将本项目技术咨询服务的全部工作内容或部分工作内容转包、分包给其他单位，如需专业委托须经甲方同意，否则视为违约。

(3) 甲方有权通过传播媒介、专业杂志、书刊或其他形式介绍、展示及评价其督查成果。

(4) 甲方有权根据实际需要巡查工作内容进行综合优化、调整和修改。

(5) 项目服务期内，因乙方原因引起劳务纠纷或劳动纠纷，由此造成的不利影响及经济损失由乙方处理及承担。

(6) 项目服务期内，因乙方原因导致伤亡事故的，由此造成的不利影响及经济损失由乙方处理及承担。

### 2.2 技术要求

(1) 项目成果要严格依照国家颁布的有关法律法规及政策要求，符合相关的技术规范 and 标准；

(2) 研究过程中应当进行深入调查研究，把握城市发展相关信息和基础资料；

(3) 研究工作开展之前应针对研究内容描述对项目的理解和要求的认识，剖析项目的难点和重点，制定完成研究任务的相应对策；

(4) 研究工作应遵循思路开阔、方法科学、手段先进、观点明确、结论可操作性强等原则；

(5) 研究报告书应做到文字流畅、思路清晰、逻辑性强、数据详实可靠、图表规范清晰。

### 2.3 工作成效要求

阶段性成效须达到以科学精准的巡查方式及时排查、上报、监管修复辖区内道路交通设施老龄化、

道路破损等病害的全生命周期管理工作。优化缩短从发现病害到修补养护用时，提升管养效率，形成工作闭环，并通过智能化管理手段搭建全市道路巡查、养护管理新网络。

#### 2.4 日常巡查工作具体要求

(1) 日常巡查检查道路设施的完好程度，能否正常发挥使用功能，是否存在交通安全隐患、检查设施的物理、技术、保洁、遮挡状况、其他损坏及不正常现象等情况，举报未经市交通运输主管部门许可擅自设置道路标志以外的其他标志、占用挖掘道路等违法行为，并要求使用手持终端及时上报所发现的情况，手持终端应确保与主管部门的信息系统实时连接。日常巡查的标准应符合甲方相关规定的要求。

(2) 日常巡查以“人路绑定、责任到人、综合巡查”为原则，形成以巡查常态工作为基础，实现道路设施、交通管理设施和路政管理等全方位巡查。

(3) 从事道路巡查的人员和车辆应根据市交通主管部门要求统一着装和外观。巡查人员应参加经主管部门认定的路巡相关培训获培训证明方能上岗。

(4) 乙方每个小组的巡查人员均应在其负责的巡查片区就近设置生产驻点，以便于开展巡查工作，并对没有固定居所的巡查人员提供集中生活场所，便于集中管理，巡查人员(含新进巡查人员)需获得巡查培训合格证后，方可上岗。并将驻点和与片区绑定的巡查人员向甲方和深圳市交通公用设施管理处报备，巡查人员出现变化调整的，需经甲方同意，并及时向深圳市交通公用设施管理处重新报备。未经甲方同意并向深圳市交通公用设施管理处报备的，不得随意更换，否则按本合同约定的违约条款进行处罚。

(5) 乙方的巡查总负责人、标段巡查负责人在巡查前现场点名交底和思想动员，检查巡查设备和巡查着装。巡查总负责人每年参与每个巡查班组点名交底不少于2次，标段巡查负责人不少于10次。

(6) 道路巡查标段巡查费用属于专项费用，应全部用于巡查工作，道路巡查标段考核核减的巡查费用，乙方不得从巡查费用中扣减。

(7) 乙方应按要求与深圳市交通运输局建立信息化系统管理对接，记录定位的巡查人员和车辆巡查路径信息并上传，方便系统定期核查信息数据、巡查轨迹。

(8) 乙方应积极开发和和使用道路巡查系统，采用先进的AI技术开展道路巡查工作，提高智能巡查工作效率，减少劳动力成本，相应的费用已包含在合同价中，委托人不另外支付。

(9) 乙方应针对巡查工作制定专项奖惩机制，并将巡查人员的薪酬待遇与巡查效果挂钩。同时，甲方有权对巡查发现的病害进行抽检和平行检查，以及检查设施绑定情况、任务完成情况、病害上报及时准确情况和导致舆情投诉等病害的发现上报情况，并根据检查结果要求乙方处罚到具体的巡查人员，设施绑定情况、任务完成情况、病害上报及时准确情况和导致舆情投诉等病害的发现上报情况将作为合同绩效考核和督查考核的主要指标。

(10) 日常巡查应采用智慧巡查与人工巡查相结合的方式。车上巡视检查不到的部位或存在病害的部位，采用步行、定点或专项检查的方式，乙方的巡查方式具体由甲方根据养护标段的道路设施实际情况确定。

(11) 乙方每次巡视检查过程中，应及时上报深圳市交通运输局建立的信息化系统；每季度通过系统导出巡查结果存档报甲方。文件由以下内容构成（包括但不限于）：

- ①《道路设施巡查情况汇总表》；
- ②《道路设施巡查日志》；
- ③巡查发现的现场局部影像、照片等；
- ④所有影像资料、报表需提供电子版。

(12) 检查过程中发现的设施病害及养护过程中存在的问题须按深圳市交通运输局颁发的《深圳市道路设施养护操作规程（试行）》等规定进行处理。遇到重大事件时，须立即上报养护单位和甲方。

(13) 乙方应在每个辖区安排不低于3名专职路产路权保护人员，协助履行道路设施路产路权保护工作，对道路范围内的涉路工程进行检查，对道路设施未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等路政违法行为及时上报，固化现场证据、防止违法行为扩大，直至移交执法部门查办。已经许可但未按路政许可决定实施的违规行为进行巡查，发现问题及时向路政管理部门报告，协助路政管理部门整改或纠正上述违规行为。

(14) 在雨季、台风及重大活动期间，乙方应当增加巡查频率和巡查时间，开展针对性巡查工作，或按甲方的要求开展专项巡查工作，确保道路设施完好和正常使用（日常巡查和专项巡查工作费用包含在日常巡查包干费用中，甲方不额外支付）。

(15) 道路日常巡查工作配备的巡查人员、巡查车辆和设备应满足巡查要求。道路巡查采用片区绑定管理，分组巡查，每组的巡查人员（姓名和身份证）和巡查车辆（车牌）负责的路段名称报甲方同意后，作为合同履行考核和交通主管部门督查考核依据。

#### 2.5 智慧巡查设备技术要求

道路设施巡查应采用智慧巡查方式作业，包含车行道、非机动车道、人行道、边坡等，对于高边坡等复杂环境可采用人工托底巡查，采用的智慧巡查设备算法识别能力和检测精度应满足以下要求：

- (1) 智慧巡查装备应包含车载式巡查装备、电瓶车巡查装备。
- (2) 智慧巡查覆盖率应高于80%。
- (3) 病害识别上报准确率应高于90%，病害查出率应高于90%。（上报准确率指在日常巡查过程中及时、准确发现并上报病害的比例；病害查出率指巡查单位上报病害数与实际道路病害数的比例。）
- (4) 车辆定位精度应优于2m，病害定位精度应优于5m。
- (5) 病害上报单次病害去重率应优于95%，二次发现上报去重率应优于80%。（单次病害去重率是指在同一次巡查过程中，系统上报的病害中非重复病害占总病害数量的百分比；二次发现上报去重率是指在多次巡查同一路段时，一次巡查过程中被系统正确识别且正确标注为重复病害的数量，占本次巡查发现的病害中实际重复病害数量的百分比。）
- (6) 巡查应在智慧管养平台上进行设施与人绑定。
- (7) 智慧巡查系统应为深圳市交通公用设施管理处“智慧管养平台”提供巡查原始数据传输服务，协助完成现场视频抓拍功能，可根据需要在系统查看现场作业实况视频、绑定巡查轨迹。

## 2.6 智慧巡查管理要求

(1) 智慧巡查识别的病害应在当日去重处理后上报至深圳市交通公用设施管理处“智慧管养平台”，满足病害事件信息和巡查过程信息应满足统一的平台接口要求，包含但不限于：巡查任务下达接口、巡查信息上报接口、病害事件上报接口等。

(2) 智慧巡查系统应根据深圳市交通公用设施管理处管理制度更新，同步优化和拓展系统功能，不断提高智慧巡查水平，满足养护智慧化发展需要。

## 3. 智慧巡查与人工巡查要求

### 3.1 高频巡查重复发现病害处置

(1) 单次病害去重：巡查单位应对单次巡查发现的道路病害进行去重处理；

(2) 二次发现上报：对不同日期发现的同一病害需上报至管理单位平台，在上报信息中需注明上一次发现该病害的病害编号，便于病害建档。

### 3.2 巡查上报数据要求

巡查单位应按“一张图”系统与《深圳市道路设施智慧巡查技术指引》要求对巡查数据进行上报，包含但不限于：

(1) 统一接口：巡查平台接口须能与管理及养护平台对接，实现数据的传递；

(2) 信息接口：巡查任务下达接口、巡查信息上报接口、病害事件上报接口等；

### 3.3 巡查注意事项

为提高道路病害发现巡查质量，车辆巡查需按频次进行道路设施全覆盖式巡查，应注意以下几点：

(1) 巡查装备开机自启动、具有防水功能；

(2) 对于超宽车道（超3车道）道路，巡查车应相应增加巡查频次，通过最外侧2车道与最里侧2车道错位巡查；

(3) 对于道路上下行中央存在绿化带、隔离护栏等位置，车巡应确保上下行全部覆盖巡查；

(4) 对于车行道危险案件（如龙门架倒塌、道路塌陷、井盖凸起等），巡查司机应能够安全上报，智慧巡查装备快速处理该点位信息并上报；

(5) 对于非机动车道、人行道应采用电瓶车巡查为主，电瓶车巡查需左右两侧全覆盖；

(6) 巡查员应通过手机APP上报危险道路病害与智慧巡查不能识别的道路病害，如道路沉陷、波浪等智慧巡查识别不了的病害，及边坡、排水沟渠等智慧巡查拍摄不到的点位道路病害；

(7) 对于重大商圈、区域周边等应加强人工值守；

(8) 除日常巡查外，道路巡查单位应根据实际开展多种专项巡查工作。

### 3.4 专项巡查工作开展

(1) 暴雨后沥青路面紧急巡查，自然灾害后道路设施全面巡查；

(2) 各辖区井盖状况（井/路框差、权属单位、严重等级）巡查；

(3) 夏季高温道路病害（车辙、拥包、波浪）巡查，（可使用激光笔夜间巡查）；

(4) 附属设施紧急病害（护栏倒伏、大面积位移等）巡查；

(5) 交通标线模糊/缺失、盲道病害（缺失、尺寸不符、铺装不规范等）、树根拱起、道路施工等情况月度/季度巡查；

(6) 道路设施（路面箱体、交通标牌、护栏、隔离墩、禁车柱、道路材质、道路长度、车道数等）年度巡查；

(7) 路政类问题、综合案件专项巡查；

(8) 重要活动保障等；

(9) 甲方要求的其他专项巡查。

### 3.5 工作成果

(1) 日常巡查数据上报：巡查单位应按管理要求与管理平台做数据对接，数据能达到监督考核与《深圳市道路设施智慧巡查技术指引》要求，包括但不限于智慧巡查设备运行状态、识别性能考核等；

(2) 巡查报告：巡查单位应定期汇编巡查报告，报告需对车行道、人行道、边坡挡墙等道路设施巡查病害情况进行盘点分析，供管理单位养护决策用。

## 第四条 服务时间

1、本协议服务期限为一年，从2024年1月30日至2025年1月29日。

2、本项目属于长期服务项目，合同履行期限最长不得超过三年，最终服务期限至2026年12月31日。按照“招一管三”的方式进行招标，合同一年一签，第一年为本次招标的中标服务期限，第一年服务期满，甲方将根据乙方的履约情况确定是否续约。续签合同时，每年度的合同总价不超过有关部门下达的当年资金计划。

3. 履约考核督查管理：甲方或交通主管部门将在本合同履约过程中进行履约考核督查管理，甲方将乙方的履约情况作为是否续约重要考量因素，作为后续招标的重要评分项目。

4. 甲方有权因上级部门政策调整、机构职能调整、客观形势变化、公共利益需要等原因终止本协议及本协议项下的所有合同或者调整合同主体或者调整合同项目范围、合同计价标准或内容，乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

5. 甲方有权因政策等原因调整中标项目范围或内容，乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

## 第五条 合同价款及支付

### (一) 费用计取

1. 每年合同总价：技术咨询服务费为人民币（大写）：叁仟零柒拾玖万肆仟元整，（小写）30794000元（其中，巡查部分服务费为人民币（大写）：壹仟陆佰捌拾玖万玖仟肆佰捌拾元整，（小写）16899480元；小修设计部分服务费为人民币（大写）：叁佰陆拾壹万肆仟玖佰壹拾元整，（小写）3614910元；其他技术咨询服务费为人民币（大写）：壹仟零贰拾柒万玖仟陆佰贰拾元整，（小写）10279620元），下浮率为：10.3%（合同价已按招标控制价下浮）。

## 2. 计费原则

### (1) 小修设计部分

按实际完成的小修工程设计项目数量计算（具体的小修工程（含挖掘修复工程）设计项目以甲方下达的任务单为准），每单小修设计费用以2万元并结合中标下浮率下浮后包干计取，但总费用不超过合同中小修设计部分服务费。最终结算价以审计单位审定为准，且不得超过有关部门下达的当年的资金计划。

### (2) 其他技术咨询服务费部分

按照其他技术咨询部分招标控制价结合中标下浮率作为中标合同价，采用固定包干方式。最终结算价以审计单位审定为准，且不得超过有关部门下达的当年资金计划。

### (3) 按照巡查部分招标控制价结合中标下浮率作为中标合同价，采用固定包干方式。

## 3.1 巡查部分计价依据：

1) 本次预算编制主要以市交通公用设施管理处提供的2023年《深圳市路桥隧设施汇编》（以下简称“设施汇编”）设施量作为计量依据；

2) 《市政工程设施养护维修估算指标》（HGZ-120-2011）；

3) 《深圳市市政维修工程消耗量标准（2020）》；

4) 《深圳市市政工程消耗量定额（2017）》；

5) 《深圳市建设工程计价规程》（2017）；

6) 《深圳市建设工程计价费率标准》（2018）；

7) 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

8) 本预算材料价格采用2023年9月《深圳建设工程价格信息》，对于《价格信息》中没有的材料、设备，通过市场询价确定；

9) 本预算人工单价采用2023年9月《深圳建设工程价格信息》人工工日价格；

10) 《交通公用设施养护技术规程》；

11) 深圳市交通运输局制定的其他相关养护管理指引及文件。

## 3.2 招标控制价编制定额：

根据《深圳市道路养护管理制度汇编》《深圳市道路典型病害养护操作技术指引（试行）》《深圳市桥梁典型病害养护操作技术指引（试行）》《深圳市隧道典型病害养护操作技术指引（试行）》和《深圳市道路设施养护技术标准指引》等相关规定。

### 3.3.1 日常巡查：

I 等养护巡查频率：1天1巡，机动车道左右幅各单向一次计算，人行道按人行道长度计算；

II 等养护巡查频率：2天1巡，机动车道左右幅各单向一次计算，人行道按人行道长度计算，考虑雨季增加30次；

III等养护巡查频率：3天1巡，机动车道按道路长度单向一次计算，人行道按人行道长度计算，考虑雨季增加45次。

路政巡查频率：对道路设施路产路权实行全路段全天候巡查，对所有已批复路政许可施工点每天不低于1次巡查。

巡查方式：机动车道采用车辆巡查，人行道采用人工巡查，边坡采用人工巡查。

日常巡查费用包括合同范围内的道路（含路基路面）、边坡（含路堤和路堑边坡）、人行道、挡土墙及沿线附属设施等所有道路设施的巡查费用。

### 3.3.2 费用构成：

乙方应得到并接受按合同规定的报酬，作为实施本项目日常巡查中需提供的一切劳务（包括劳务的管理）、材料、机械及其他事务的充分支付。除非另有规定，日常巡查单价已包括为实施和完成该合同项目所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、利润、保险、措施费（含交通疏解费）、规费、应纳税额（或费）等一切费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险，且在一年合同期内不予调整。

3. 下浮率、技术咨询服务费等有关内容的约定，按照双方签订的本协议书的约定执行。

4. 按照本条约定计取的技术咨询服务费包含乙方履行巡查、设计服务、技术咨询服务所需的全部费用，除另有约定外，甲方不另行向乙方支付其他费用。

5. 服务合同签订或履约过程中，如服务范围内有新增道路设施（包括新建道路、新接养道路等）（单独招标的项目除外），新增道路设施日常养护项目养护全过程技术咨询服务工作由相应片区乙方负责，费用包含在合同价中，合同服务费用不予调整。

#### （二）服务费的支付方式：

1. 小修设计费用进度款按实际完成的设计工作计取，按实结算。

2. 技术咨询服务进度款由业主每月根据任务完成质量的考核结果，按进度的85%支付；

3. 小修设计和技术咨询最多支付至合同价85%，余额待结算审定后付清。

4. 协议中约定的支付时间只指甲方申请审批支付的期限。因政府其他部门核批导致付款延迟的，不得视为甲方违约，乙方不得因此要求甲方承担相关违约责任。付款前，乙方有义务提供对应金额的合法有效发票和相关付款申请，因乙方提供的资料不齐全或不及时导致付款延迟的，概由乙方自行承担。

### 5. 巡查支付：

（1）在结算审计前，每个月的巡查费用支付上限为当月实际完成的巡查费用并扣除核减费用（含扣除5%的绩效费用和各类违约金）后的总费用的85%。

（2）余款在结算审计后并根据年度履约评价和督查考核结果一次性付清（其中5%的合同绩效费用将根据督查考核结果和绩效评价等级进行扣减）。

(3) 绩效费用支付将与督查考核结果和绩效评价等级挂钩。

序号	考核结果	绩效费用支付额
1	考核得分 $\geq$ 95分	支付5%，即支付全部的绩效费用84.4974万元
2	95分 $>$ 考核得分 $\geq$ 90分	支付4.5%，即支付76.0477万元
3	90分 $>$ 考核得分 $\geq$ 85分	支付4%，即支付67.5979万元
4	85分 $>$ 考核得分 $\geq$ 80分	支付3.5%，即支付59.1482万元
5	80分 $>$ 考核得分 $\geq$ 75分	支付3%，即支付50.6984万元
6	75分 $>$ 考核得分 $\geq$ 70分	支付2%，即支付33.7990万元
7	70分 $>$ 考核得分	不支付绩效费用

### (5) 巡查费用的支付程序

①由乙方根据相关程序提出支付申请，报甲方审核。

②进度支付应附巡查进度文件。甲方在乙方每月末提交文件后的5个工作日内完成进度文件审查与绩效考核，经甲方对巡查进度文件审查通过且完成绩效考核后，5个工作日内向乙方支付项目进度款或剩余合同价。

③合同中约定的支付时间只指甲方申请审批支付的期限。因政府其他部门核批导致付款延迟的，不得视为甲方违约，乙方不得据此拒绝或怠于履行合同义务。因乙方提供的资料不齐全或不及时导致付款延迟的，概由乙方自行承担。

### (三) 验收

根据《深圳市道路养护管理制度汇编》、《深圳市交通运输局路政管理规定》有关规定，乙方自行根据项目的属性，分别按照市政道路法律体系的规定或公路法律体系的规定，申请或组织养护项目竣工验收。验收应分别按照《城镇道路养护技术规范》（CJJ 36—2016）、《城市桥梁养护技术规范 CJJ9—2016》质量要求和《深圳市道路设施智慧巡查技术指引》系列指引等有关规定进行。同时主管部门和甲方做好项目抽检考核工作。有新标准或规范时，执行主管部门要求的标准或规范。

阶段性成效须达到以科学精准的巡查方式及时排查、上报、监管修复深圳市XXX区道路交通设施老龄化、道路破损等病害的全生命周期管理工作。优化缩短从发现病害到修补养护用时，提升管养效率，形成工作闭环，并通过智能化管理手段搭建全市道路巡查、养护管理新网络。交付的成果资料包括：

- (1) 《道路设施巡查工作手册》报告及图集。
- (2) 巡查记录表。
- (3) 周、月、季度成果总结报告。
- (4) 从“深圳市道路养护管理系统”导出汇总记录表。

### 第六条 合同组成部分

(以下为合同签署页，无正文)

甲方：深圳市交通运输局宝安管理局（盖章）

单位负责人/授权代表：  杨暉 (签名)

经办人： 王翼

科室负责人： 刘洲明

乙方：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司（盖章）

法定代表人/授权代表：  林涛 (签名)

乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人/授权代表：  (签名)

户名：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司

开户行：中国建设银行深圳东湖支行

帐号：44201517600052544572

签署日期：

2024年2月5日

**五、联合体共同投标协议书（如为联合体投标需提供，联合体各方均需签字盖章，提供原件扫描件）。**

**联合体共同投标协议书**

致：深圳市交通公用设施管理处（招标人）；

深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、深圳市交通工程试验检测中心有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加2024年新一轮道路设施日常养护项目全过程技术咨询3标（项目名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司为本工程投标联合体主体单位（联合体牵头单位，联合体代表）。

2、联合体主体单位合法代表联合体各成员单位负责本工程投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事物，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，准时递交投标文件，切实履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部职责分工如下：

(1)联合体主体单位深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司，承担工作承担辖区范围内的道路、桥梁、隧道小修工程设计，并协助日常养护过程管理咨询，同时提供养护项目维修计划及专业实施方案制定，并协助开展日常养护作业验收、履约考核等工作，为养护管理部门提供技术支持及全过程技术咨询式服务；

(2)联合体成员1深圳市交通工程试验检测中心有限公司，承担工作承担辖区范围内的道路（含城市道路和公路）设施隐患排查、路产路权保护巡查，及时发现上报道路偷挖、乱挖、违规侵占、围挡不规范等问题；

5、本协议自签署之日起生效，未中标或者中标后合同履行完毕后，自动失效。

6、本协议一式叁份，联合体各方和招标人各执一份。

本投标协议同时作为法定代表人证明和法人授权委托书。

主体单位

单位名称（盖单位公章）：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：林涛

单位地址：深圳市龙华区民治街道龙塘社区星河传奇花园二期商厦1栋C座1210

邮编：518000

联系电话：0755-83949392

传真：0755-83949389



成员1

单位名称（盖单位公章）：深圳市交通工程检测中心有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：[Signature]

单位地址：深圳市福田区梅岗六路2号交通工程检测中心大楼

邮编：518049

联系电话：0755-82563193

传真：0755-82563180



签订日期：2024年1月8日

(十) 2025 年道路设施日常养护项目全过程技术咨询 3 标项目

1、合同关键页

合同编号 (甲方) : BAGLJ-2025-0004

合同编号 (乙方) : \_\_\_\_\_

2025 年道路设施日常养护项目全过程技  
术咨询 3 标服务合同

项目名称: 2025 年道路设施日常养护项目全过程技术咨询 3 标

项目地点: 深圳市

委 托 人: 深圳市交通运输局宝安管理局

咨 询 人: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司

深圳市交通工程试验检测中心有限公司

日期: 2025 年 / 月

# 道路设施日常养护全过程技术咨询服务合同

委托人（甲方）： 深圳市交通公用设施管理处  
单位负责人： 杨晖  
项目联系人： /  
联系方式： /  
通讯地址： 深圳市宝安区新安街道崇民一路27号公路管理中心  
电 话： 0755-29642219 传真： /  
电子信箱： /

咨询人（乙方）： 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司  
深圳市交通工程检测中心有限公司  
统一社会信用代码： 9144030071877217N 9144030072857324XM  
法定代表人： 林涛、黎木平  
资质等级： 工程咨询单位甲级资信证书  
资质证书编号： 甲 242020010176  
项目联系人： 王忠利  
联系方式： 19865337055  
通讯地址： 龙华区民治街道北站社区龙华设计产业园总部大厦1栋  
电 话： 19865337055 传真： /  
电子信箱： 771805244@qq.com

# 道路设施日常养护全过程技术咨询服务合同

委托人（甲方）：深圳市交通运输局宝安管理局

咨询人（乙方）：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及国家其它有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 2025 年道路设施日常养护项目全过程技术咨询 3 标 服务事项协商一致，订立本合同。

## 第一条 本项目概述及技术咨询服务范围

1、项目名称：2025 年道路设施日常养护项目全过程技术咨询 3 标  
2、项目地点：深圳市  
3、项目技术咨询服务范围为：包括但不限于：承担辖区范围内的道路（含城市道路和公路）设施独立巡查，路产路权保护巡查，每日对路政许可施工点不低于一次许可巡查，发现超范围占道、涉路施工围挡及信息公示不规范等问题，及时通知责任单位整改并上报巡检情况；发现道路偷挖、违规侵占、超期超范围占挖等路政违法行为，及时制止违法行为并上报违法信息，现场固定违法证据，防止违法行为扩大，直至移交执法部门查办。完成道路、桥梁、隧道小修工程、道路挖掘修复工程设计，并协助日常养护过程管理。同时提供养护项目维修计划及专业实施方案制定，并协助开展道路挖掘修复面积核算、日常养护作业验收、履约考核等工作，为养护管理部门提供技术支持及全过程技术管家式服务。

本次招标期限自 2025 年 1 月 30 日至 2026 年 1 月 29 日止，咨询合同期限满后，甲方可根据乙方当年的合同履行情况确定合同期限是否续签合同。

## 第二条 服务内容

- 1、技术咨询服务：
- （1）为甲方提供技术支持及技术管家服务，结合辖区内道路设施特点编制养护年度计划。
  - （2）开展技术巡查，针对设计不规范、设置不合理的道路设施问题提出处置建议，制定专项技术方案。
  - （3）负责小修设计，出具的方案须包括但不限于工程范围、工程量、平面图、病害处置通用图等内容。
  - （4）协助甲方建立完整的道路、边坡挡墙、桥梁、隧道、地下通道等道路设施技术档案。
  - （5）负责养护项目监督管理，按标准、规范、规程相关规定对养护项目进行旁站。
  - （6）协助甲方对养护作业进行验收、履约考核等。

具体内容包含如下：

#### 1.1 小修设计工作内容

- (1) 工程勘察（如有）；
- (2) 工程方案设计（如有）；
- (3) 初步设计及初步设计概算（如有）；
- (4) 施工图设计及施工图预算（无养护合同单价时）；
- (5) 提供变更设计等相关后续服务；
- (6) 各项图纸绘制；

#### 1.2 技术咨询内容

- (1) 协助编制年度养护计划
- (2) 协助编制小修工作计划
- (3) 编制小范围或慢行系统景观提升工作方案
- (4) 小修工程和抢修工程计量
- (5) 养护工程项目建议书编制（如有）；
- (6) 养护工作相关的必要的专题研究、技术论证工作；
- (7) 甲方委托的与小修设计工作有关的其它技术事项（包括但不限于管线迁改设计、涉铁设计，防洪、环评、水保、地灾等各类评估报告，既有设施检测报告及设计所需要的其它专题研究等）；
- (8) 协助完成养护相关的各项审批、备案手续；

#### 1.3 养护监督管理内容

- (1) 对道路设施日常养护项目在质量、建设工期、建设资金使用和安全文明施工等施工阶段和工程保修阶段实施监督与管理；
- (2) 审核养护单位提出的施工组织设计、施工技术方案、施工进度计划、施工质量保证体系和施工安全保证体系；
- (3) 督促、检查养护单位严格执行工程承包合同和国家工程技术规范、标准，协调甲方和养护单位之间的关系；
- (4) 审核养护单位或甲方提供的材料、构配件和设备的数量及质量；
- (5) 控制工程进度、质量和投资，督促、检查养护单位落实施工安全保证措施。
- (6) 组织分项工程和隐蔽工程的检查、验收，签发工程付款凭证；
- (7) 负责施工现场签证；
- (8) 督促养护单位整理合同文件和技术档案资料；
- (9) 组织甲方和工程养护单位进行工程竣工初步验收；
- (10) 督促建设工程办理竣工验收及其备案手续；

(11) 参加工程验收，审查工程结算。

#### 1.4 履约考核

(1) 根据《履约考核制度》对管辖范围内的养护标段[主要包括(但不限于)道路设施(含交通安全设施等)日常养护的保养工程、小修工程、养护资源投入、安全与文明施工管理等,桥隧的经常性检查等]进行履约考核服务。

(2) 通过有效地计划、组织和协调,监督相关各方履行各自的职责,如实地记录、作证,以实施质量控制为主,协助甲方进行进度、安全、投资控制、合同管理及履约考核,使本工程达到合格工程标准和合同工期。

(3) 协助甲方单位对小修保养项目组织实施、过程管理和验收。

(4) 检查养护单位人力、机械设备等配备是否按合同要求得到落实。

(5) 检查养护单位是否按照养护合同规定进行养护作业,保养和小修工作、桥隧经常性检查等内容和标准是否按养护合同执行。

(6) 检查养护单位是否按养护合同进行文明、安全养护作业。

(7) 对小修每道工序、每个部位进行质量检查和现场监督,对质量符合要求的项目予以签认;对不符合要求的项目,要求养护小修单位返工或采取其他补救措施,以达到规定的技术要求。

(8) 负责对小修中间质量和成果进行抽检。

(9) 突发性的自然灾害天气(如暴雨、台风等)的桥隧标段检查工作。

#### 2 日常巡查:

(1) 负责按规定开展标段内路基、路面、边坡挡墙、交安设施及附属设施的日常巡查,及时发现并全面上报各类病害;在台风、暴雨、重大活动等特殊时期,应加大巡查频率。

(2) 负责及时发现并报告其他路面、道路设施立面等异常情况(如路面异常文字、不规范标线、交通设施表面明显乱张贴等)。

(3) 结合道路巡查,负责发现上报非法占用挖掘道路等问题。

(4) 巡查发现存在安全隐患的设施后,应立即向甲方汇报并通知养护单位即刻到场设置警示标志及进行围挡封闭。

(5) 巡查单位按照以上要求开展巡查,养护单位需对负责标段内设施承担看管责任,两者在各自职责范围内承担相应责任。为提高道路设施养护管理风险应对能力,巡查单位与养护单位均应购买公众责任险。

(6) 在开展日常巡查工作时应适当安排夜间巡查(主要针对反光膜、防护柱、轮廓标、道路标志牌、标线、防眩板的反光效果、防眩效果及是否存在倒伏、缺失等情况进行巡查,并及时上报有关病害)。

具体内容包含如下:

2.1 包括但不限于：本合同范围的道路（含城市道路和公路）设施的路基、路面、边坡挡墙、沿线设施（含交通安全设施、声屏障等）的日常巡查工作。

主要工作内容

细目	工作内容	备注
道路巡查	<p>1.发现并记录道路及其附属设施各类病害，按《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年从“深圳市道路养护管理系统”导出汇总存档</p> <p>2.路面平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、路面坍塌隐患等</p> <p>3.人行道（含公交停靠站台）、渠化岛外观情况：</p> <p>3.1 平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺</p> <p>3.2 排水设施的堵塞、破损</p> <p>3.3 杂草、泥沙、障碍物</p> <p>4.路肩坑槽、沉陷、积水、堆积物隐患等</p> <p>5.挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况：</p> <p>5.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石；</p> <p>5.2 挡墙泄水孔的堵塞、破损</p> <p>5.3 截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷、淤积等</p> <p>6.挡墙、护坡、人工斜坡整体稳定性、排水状况，是否存在滑动面</p> <p>7.及时通知养护单位清除挡墙、护坡、人工斜坡上滋生的杂草和树丛</p> <p>8.锚固工程等各种支挡结构、检修道、其他附属设施损坏的检查；</p> <p>9.沿线设施完整性及损坏情况：</p> <p>9.1 标志牌、标线、护栏、隔离柱、反光砂桶、防爬网、分道指示器、挡车架、防眩板、防抛网、隔离带、波形梁、声屏障等设施缺损的检查</p> <p>9.2 公路里程碑、百米桩缺损检查</p> <p>9.3 检查井、雨水口、电梯等设施损坏的检查</p> <p>10.地下通道外观情况：</p> <p>10.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺</p>	<p>防台防汛应急管理时期，巡查应按管理要求，协助养护单位巡查道路应急状况。</p> <p>台风暴雨后，巡查单位需快速安排智慧巡查并对沥青路面坑槽、危险病害等进行快速上报。</p> <p>对于日常巡查时，发现道路危险状况除巡查员立即上报外，还应安排巡查员在危险病害点位置设置警示围挡，提醒路人避让，等待养护处置人员到场维护（危险病害原则上到场处置不超过2小时）。协助甲方建立完整的道路、边坡挡墙技术档案。</p> <p>道路设施日常养护单位的巡查工作包括交通安全设施维护的巡查，如发现交通安全设施有损坏、缺失等情况应及时上报业主单位。</p>

	<p>10.2 排水设施的堵塞、破损</p> <p>10.3 墙面的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等</p> <p>10.4 基础、墙体的局部开裂、破损、塌陷等</p> <p>11.地下通道其他损坏情况：</p> <p>11.1 结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移，伸缩装置的阻塞、破损、联接松动等情况</p> <p>11.2 基础冲刷</p> <p>11.3 检查各类违章现象</p> <p>11.4 通道限高及限载标志的完好情况</p> <p>11.5 被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象</p> <p>12.检查安全文明施工作业情况</p> <p>13.对于评定为危险、存在安全隐患的边坡及高边坡应着重巡查边坡的稳定性、排水状况，雨季前后需着重检查高危边坡的坡顶和是否存在滑坡以及坡脚地表有无开裂、隆起、下陷、滑移、渗水、涌水等</p>	
路政巡查	<p>1.保护道路路产路权，检查掌握道路范围内涉路施工工程信息；</p> <p>2.违法占道施工巡查</p> <p>2.1 道路范围内的涉路施工项目是否取得占用挖掘道路许可的；</p> <p>2.2 未按许可批准的条件、标准和范围施工的；</p> <p>2.3 未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等违法行为制止，保护现场移交执法部门处理；</p> <p>2.4 许可证许可期限届满是否按照规定依法申请延续的；</p> <p>3.路政许可现场巡查</p> <p>3.1 是否设置占道施工围挡及落实道路安全防护措施的；</p> <p>3.2 是否按规定在现场设置施工信息公示牌的；</p> <p>3.3 经许可修建的涉路工程设施侵入道路建筑限界或者危及道路交通安全的；</p> <p>3.4 占道施工现场是否设置人行通道或人行通道宽度不足；</p> <p>3.5 施工现场黄土裸露、材料乱堆放的；</p> <p>3.6 应装占道施工项目现场是否安装占道施工视频监控设备的；</p> <p>3.7 非不可抗力原因，占道施工现场三天及以上无人施工的；</p>	

	<p>3.8 占用挖掘道路完工后未及时清理现场</p> <p>4. 应急抢修跟踪上报。应急抢修工程未在 24 小时内补办占用挖掘道路手续</p> <p>5. 辖区养护企业未及时进场实施道路修复作业的。</p>													
边坡挡墙巡查	<p>1. 加强对边坡的经常性检查:</p> <p>1.1 边坡挡墙日常巡查的范围: 包括已在我局注册的所有道路挡墙、护坡、人工斜坡。</p> <p>1.2 边坡挡墙日常巡查作业时间表: 边坡挡墙日常巡查的作业时间如下, 巡查发现的病害应在时限要求内处理。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>边坡挡墙类别</th> <th>巡查时限 (巡一次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>检测评定为危险等级的边坡、挡墙</td> <td>每天</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>检测评定为存在安全隐患的边坡、挡墙; 边坡高度大于 20m 的土质边坡和边坡高度大于 30m 的石质边坡 (含 30m)</td> <td>每 3 天</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>其他边坡</td> <td>每 7 天</td> </tr> </tbody> </table> <p>注:</p> <p>(1) 天气条件为大雨、特大暴雨或台风期, 从落雨日起, 所有边坡、挡墙每天 1 巡。天气条件为持续小雨 (2 天以上) 或中雨, 从落雨日起, 道路养护实施单位针对隐患边坡、高边坡 (土质边坡大于 20m, 石质边坡大于 30m) 每天一巡, 针对其他边坡, 3 天一巡。</p> <p>(2) 天气条件为大雨、特大暴雨或台风期, 应及时通知养护单位清理碎落石及杂物, 确保边坡稳定。</p> <p>(3) 天气条件为大雨、特大暴雨或台风期, 应视情况, 及时对经鉴定确认的危险边坡挡墙附近的人行道和车道进行围挡封闭, 设置警示标志, 派专人值班观察, 并公布封路信息。</p> <p>1.3 边坡挡墙日常巡查的工作内容:</p> <p>1.3.1 挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况:</p> <p>(1) 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石;</p>	序号	边坡挡墙类别	巡查时限 (巡一次)	1	检测评定为危险等级的边坡、挡墙	每天	2	检测评定为存在安全隐患的边坡、挡墙; 边坡高度大于 20m 的土质边坡和边坡高度大于 30m 的石质边坡 (含 30m)	每 3 天	3	其他边坡	每 7 天	<p>1. 边坡挡墙日常巡查应及时填写《挡墙、护坡、人工斜坡日常巡查表》(详见《深圳市道路养护管理制度汇编》附件), 记录发现病害情况, 给出边坡挡墙是否危险的初步建议, 且每年汇总存档。</p> <p>2. 对于评定为危险、存在安全隐患的边坡及高边坡应着重巡查边坡的稳定性、排水状况, 雨季前后需着重检查高危边坡的坡顶和坡脚地表有无开裂、隆起、下陷、滑坡、渗水、涌水等。</p>
序号	边坡挡墙类别	巡查时限 (巡一次)												
1	检测评定为危险等级的边坡、挡墙	每天												
2	检测评定为存在安全隐患的边坡、挡墙; 边坡高度大于 20m 的土质边坡和边坡高度大于 30m 的石质边坡 (含 30m)	每 3 天												
3	其他边坡	每 7 天												

	<p>(2) 挡墙泄水孔的堵塞、破损;</p> <p>(3) 截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷等。</p> <p>1.3.2 挡墙、护坡、人工斜坡整体稳定性、排水状况, 是否存在滑动面;</p> <p>1.3.3 及时通知养护单位清除挡墙、护坡、人工斜坡上滋生的杂草和树丛;</p> <p>1.3.4 锚固工程等各种支挡结构、检修道、其他附属设施损坏的检查;</p> <p>1.3.5 检查各类违约现象;</p> <p>1.3.6 检查施工作业情况;</p> <p>1.3.7 沿线设施完整性及损坏情况;</p> <p>1.3.8 建立和健全完整的边坡挡墙技术档案, 做到“一坡一卡一档案”。</p> <p>2. 梳理边坡挡墙设施, 摸清管养底数, 建档立册, 全部纳入养护系统中。巡查时应至少在系统上传坡底及坡顶两张照片, 对于没有检修道、难以登顶的边坡, 可附一张照片, 但需注明原因; 对于长期无法登顶的高边坡, 乙方应通知养护单位设置检修道、采取“无人机+5G”智能巡查等方式完善巡查内容; 严格按照合同及相关规范制度规定的巡查频率, 开展边坡巡查工作; 乙方应定期组织巡查人员开展边坡巡查培训, 提升巡查人员的专业能力和自身防护水平。</p>	
<p>隧道巡查 (如有)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 发现并记录道路及其附属设施各类病害, 按《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》的规定填写记录表格, 每年汇总存档</li> <li>2. 洞口边 (仰) 坡有无危石、积水; 水沟有无淤塞、破损; 构造物有无开裂、倾斜、沉降、坍塌等</li> <li>3. 洞门结构开裂、倾斜、错台、沉降、起层、剥落; 渗漏水 (挂冰)</li> <li>4. 围岩岩体开裂; 危石; 渗漏水 (挂冰)</li> <li>5. 衬砌结构开裂、错台、起层、剥落; (施工缝) 渗漏水 (挂冰)</li> <li>6. 路面落物、油污; 裂缝、断裂、错台、拱起、坑洞; 滞水、结冰</li> <li>7. 通道结构破损; 盖板缺损; 栏杆变形、损坏</li> <li>8. 排水系统破损、堵塞、积水、结冰</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 日常检查采用目测方法, 配合简单检查工具, 以车行或步行的方式进行, 检查记录每年汇总存档。</li> <li>2. 建立和健全完整的隧道技术档案。</li> <li>3. 遇到重大事件时, 如发现隧道病害严重或受外力影响导致隧道构件损坏严重的, 应通知养护单</li> </ol>

	<p>9.顶板变形、破损、漏水（挂冰）</p> <p>10.内装脏污、变形、破损</p> <p>11.检查隧道内的施工作业情况</p> <p>12.检查各类违章现象</p> <p>13.供电设施：针对变压器、高低压配电柜及变配电室内相关设备外观及一般运行状态通过观察外观异常、声响、发热、气味、火花等现象，及时发现设备故障</p> <p>14.通风设施：通过观察设备运转有无异常，确定设备是否存在隐患</p> <p>15.消防与救援设施：对隧道内消防设备、报警设备、洞外消防设施的外观进行巡视</p> <p>16.监控设施：对隧道内各种监控传感器、信息板及信号标识、监控室的各种监视设备进行的一般外观巡检</p>	<p>位按规定采取限载通行、限速通行或立即封闭交通等措施，同时以书面形式上报甲方并补办批准手续。</p> <p>4.乙方应在雨季前后对项目进行一次全面的检查，检查结果以书面方式通知甲方和养护单位，对于检查中发现的水毁隐患，乙方应及时指示养护单位处理，并应在雨季和汛期之前处理完毕。</p>
协助路政巡查	<p>路政违法案件包括未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等违法行为；已经许可但未按路政许可决定实施的违法行为等巡查、上报并协助路政部门处置。</p>	

## 2.2 路政、综合案件日常巡查

(1) 乙方承担甲方管理范围内路产路权保护巡查工作，包括但不限于道路偷挖、乱挖、违规侵占、围挡不规范等问题，甲方有关管理部门根据相关制度定期对路产路权巡查进行管理考核。

(2) 综合案件包括树木根部破坏人行道、电缆破损外露、违法停车、路面掉落物、井盖破损、装饰井铺装层松动、下沉、井框差、雨水篦子堵塞、绿化遮挡、管道埋深不足、雨水篦子损坏、非路标志、电线杆斜拉线、共享单车乱放等。路政违法案件包括未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等违法行为；已经许可但未按路政许可决定实施的违法行为等巡查、上报，并协助执法部门处置。路政许可违规案件包括超范围占道（可立即整改）、施工围挡缺失、施工公示信息不规范、未设置人行通道或人行通道宽度不足、施工现场黄土裸露、材料乱堆放的、应装未安装占道施工频监控设备、围而不建的、完工后未及时清理现场等违规行为。

## 2.3 重点区域、精品示范路、创文明城市定制巡查

对片区内重点区域，如禁止使用智慧巡查装备区域、大型商场等周边等，制定重点区域巡查方案，

增加人员与巡查频次。对于精品示范路打造、创文明城市时期，巡查单位需协助管理单位开展相应的定制巡查工作。

#### 2.4 病害类型、巡查规则

(1) 病害类型的分类详见《深圳市道路设施智慧巡查技术指引》，如有发布最新版本，则按最新要求执行。

(2) 巡查频次要求参照《交通公用设施养护技术规程》要求执行，如有发布最新版本，则按最新要求执行。

#### 2.5 应急巡查管理

(1) 防台防汛应急管理时期，巡查应按管理要求，协助养护单位巡查道路应急状况。

(2) 台风暴雨后，巡查单位需快速安排智慧巡查并对沥青路面坑槽、危险病害等进行快速上报。

(3) 对于日常巡查时，发现道路危险状况除巡查员立即上报外，还应安排巡查员在危险病害点位置设置警示围挡，提醒路人避让，等待养护处置人员到场维护（危险病害原则上到场处置不超过 2 小时）。

#### 2.6 数据对接一张图系统与数据安全性要求

巡查需按管理要求上传道路巡查发现的全量病害，同时，根据业务实际情况，为道路病害养护提供病害信息（如坐标、路线等）。

#### 2.7 智慧巡查平台要求：

(1) 巡查发现的病害能进行综合展示，且能对接到“一张图”系统；

(2) 道路巡查轨迹与高频拍摄道路实景图按时序进行综合展示；

(3) 数据能进行统计与导出。

#### 2.8 月度、专项数据报告要求：

月度数据报告：每月对巡查工作量、养护及时度进行盘点，对不同道路设施的病害数量进行统计，针对不同道路及路段的病害档案库的数据进行深挖，对不同道路及路段的完好情况进行排名，追踪道路病害演化历史，进行成因分析并给出专业的养护建议，为道路小修专项提供数据依据，用于指导下一季度的养护计划安排。

专项数据报告：对各类甲方要求的情况按管理要求出具专项数据报告。

#### 2.9 其他相关服务。

### 第三条 工作要求

#### 1、技术咨询服务：

(1) 编制的养护年度计划执行率需达到 80%。

(2) 开展技术巡查不到位，未对隐患及时提出有效工作建议，造成安全事故或较大负面影响的，按相关规定进行处罚。

(3) 出具的小修(含挖掘修复工程)设计方案应与维修需求一致,具备合理性、经济性。

(4) 对小修、抢修工程(含隐蔽工程)、挖掘修复工程质量及工程量监管不到位的,按相关规定进行处罚。

#### 1.1 设计工作要求

(1) 各设计阶段设计文件均达到国家和地方有关设计文件编制深度规定相应阶段要求。

(2) 乙方提交的设计成果:设计方案及施工图设计成果以国家标准及当地报审要求为设计深度。

(3) 本项目涉及的法律法规、国家强制性标准、行业标准及相关规定中关于工程设计标准及要求有所更新的,以最新为准;相关法律法规标准冲突,以标准高的为准。

(4) 双方在对设计方案和图纸进行验收确认后,甲方应签字认可,乙方必须将按约定整套设计文件交给甲方并办理交接手续。

#### 1.2 技术咨询工作要求

(1) 乙方应当深入调查研究,并自行收集、统计获取本项目研究所需数据,把握项目发展相关信息和基础资料。

(2) 乙方应对调研所得数据进行统计、分析、对比。

(3) 乙方研究工作应遵循方法科学、数据详实可靠的原则。

(4) 乙方提交的成果文件应做到文字流畅、思路清晰、逻辑性强、图表规范清晰。

(5) 乙方提交的成果应严格依照国家、广东省和深圳市有关法律、法规、规章及政策要求,符合相关技术标准和规范。相关标准和规范更新的,以最新的标准、规范为准;相关标准和规范存在冲突的,以标准要求更严格的为准。乙方应自行搜集上述标准和规范。

(6) 乙方在提供服务之前,应针对招标文件、本合同及甲方对项目的理解、要求和认识,剖析项目的难点和重点,制定完成研究咨询任务的相应对策,争取项目成果具备前瞻性。

(7) 乙方应遵循思路开阔、方法科学、手段先进、观点明确、结论可操作性强等原则提供咨询服务。

#### 1.3 养护监督管理工作要求

(1) 乙方应当按照法律、法规和工程建设强制性标准及委托合同实施监督管理,对养护项目的施工安全生产进行监督检查,并对施工安全生产承担监督管理责任

(2) 乙方应根据《建设工程安全生产管理条例》的规定,按照工程建设的强制性标准、《建设工程监理规范》(GB/T50319-2013)和相关行业规范的要求,编制包括安全监督管理内容的项目监督管理规划,明确安全监督管理的范围、内容、工作程序和制度措施,以及人员配备计划和职责等。

(3) 对中型及以上项目和《建设工程安全生产管理条例》第二十六条规定的危险性较大的分部分项工程,监督管理人应当编制监督管理实施细则。实施细则应当明确安全监督管理的方法、措施和控制要点,以及对施工单位安全技术措施的检查方案。

(4) 审查施工单位编制的施工组织设计中的安全技术措施和危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案是否符合工程建设强制性标准要求。审查的主要内容应当包括：

- ① 施工单位编制的地下管线保护措施方案是否符合强制性标准要求；
- ② 基坑支护与降水、土方开挖与边坡防护、模板、起重吊装、脚手架、拆除、爆破等分部分项工程的专项施工方案是否符合强制性标准要求；
- ③ 施工现场临时用电施工组织设计或者安全用电技术措施和电气防火措施是否符合强制性标准要求；
- ④ 冬季、雨季等季节性施工方案的制定是否符合强制性标准要求；
- ⑤ 施工总平面布置图是否合理并符合安全生产要求，办公、宿舍、食堂、道路等临时设施设置以及排水、防火措施是否符合强制性标准要求。

(5) 检查施工单位在工程项目上的安全生产规章制度和安监机构的建立、健全及专职安全生产管理人员配备情况，督促施工单位检查各分包单位的安全生产规章制度的建立情况。

- (6) 审查施工单位资质和安全生产许可证是否合法有效。
- (7) 审核特种作业人员的特种作业操作资格证书是否合法有效。
- (8) 审核施工单位应急救援预案和安全防护措施费用使用计划。
- (9) 监督施工单位按照施工组织设计中的安全技术措施和安全专项施工方案组织施工，及时制止违规施工作业。
- (10) 定期巡视检查施工过程中的危险性较大工程作业情况。
- (11) 核查施工现场施工起重机械、整体提升脚手架、模板等自升式架设设施和安全设施的验收手续。
- (12) 检查施工现场各种安全标志和安全防护设施是否符合强制性标准要求，并检查安全生产费用的使用情况。
- (13) 督促施工单位进行安全自查工作，并对施工单位自查情况进行抽查，参加甲方组织的安全生产专项检查。

#### 1.4 技术咨询服务数字化相关要求

(1) 小修设计和技术咨询工作应充分应用深圳市交通公用设施管理处“智慧管养平台”进行作业，利用平台中的病害数据、历史养护数据、历年定期检查数据、图纸档案和全市交通基础设施 BIM 模型等，进行数据综合分析，实现基于数据分析的养护科学决策。同时，应根据管理工作需要，填报相应作业过程数据，满足平台数据要求和衍生应用要求。

(2) 养护监督管理和履约考核工作应充分应用深圳市交通公用设施管理处“智慧管养平台”进行作业，利用平台相关功能和数据，实施养护项目质量、建设工期、建设资金使用、安全文明施工等的监督与管理工作，以及日常养护履约考核管理工作。同时，应根据管理工作需要，填报相应作业过程数据，满足平台数据要求和衍生应用要求。

#### 2、日常巡查：

(1) 巡查以智慧巡查为主，人工巡查为辅，所有车行道、人行道均应实现智慧巡查；智慧巡查允许专业分包。

(2) 合同签订后一个月内，巡查人员须 100%持证上岗，所有道路设施绑定到持证人员，确保责任到人，压实巡查责任。

(3) 应开展全覆盖式巡查，巡查轨迹与任务线路匹配率达到 100%，**每日对每个路政许可施工点不低于一次许可巡查，定点“打卡”上报检查信息，打卡率为“100%”。**

(4) 病害（含路政类问题，绿化遮挡、非法占用盲道、井盖类等综合协调问题）上报准确率至少达到 90%。

(5) 每个辖区安排不低于 3 名专职路产路权保护人员，协助履行道路设施路产路权保护工作，对道路范围内的涉路工程进行检查，及时制止违法占道行为，防止违法行为扩大，发现及时率达到 90%。

(6) 考核内容包括设施绑定情况、任务完成情况、病害上报及时准确情况、导致舆情投诉等病害的发现上报情况；实施月度考核和年度考核，若上报准确率连续三次月度考核不合格，则须更换巡查技术和队伍，否则合同不予续签。

#### 2.1 项目服务要求

(1) 乙方应确保投标文件中的人员信息真实、有效。

(2) 乙方不得将本项目技术咨询服务的全部工作内容或部分工作内容转包、分包给其他单位，如需专业委托须经甲方同意，否则视为违约。

(3) 甲方有权通过传播媒介、专业杂志、书刊或其他形式介绍、展示及评价其督查成果。

(4) 甲方有权根据实际需要巡查工作内容进行综合优化、调整和修改。

(5) 项目服务期内，因乙方原因引起劳务纠纷或劳动纠纷，由此造成的不利影响及经济损失由乙方处理及承担。

(6) 项目服务期内，因乙方原因导致伤亡事故的，由此造成的不利影响及经济损失由乙方处理及承担。

#### 2.2 技术要求

(1) 项目成果要严格依照国家颁布的有关法律法规及政策要求，符合相关的技术规范和标准；

(2) 研究过程中应当进行深入调查研究，把握城市发展相关信息和基础资料；

(3) 研究工作开展之前应针对研究内容描述对项目的理解和要求的认识，剖析项目的难点和重点，制定完成研究任务的相应对策；

(4) 研究工作应遵循思路开阔、方法科学、手段先进、观点明确、结论可操作性强等原则；

(5) 研究报告书应做到文字流畅、思路清晰、逻辑性强、数据详实可靠、图表规范清晰。

#### 2.3 工作成效要求

阶段性成效须达到以科学精准的巡查方式及时排查、上报、监管修复辖区内道路交通设施老龄化、道路破损等病害的全生命周期管理工作。优化缩短从发现病害到修补养护用时，提升管养效率，形成工作闭环，并通过智能化管理手段搭建全市道路巡查、养护管理新网络。

#### 2.4 日常巡查工作具体要求

(1) 日常巡查检查道路设施的完好程度，能否正常发挥使用功能，是否存在交通安全隐患、检查设施的物理、技术、保洁、遮挡状况、其他损坏及不正常现象等情况，举报未经市交通运输主管部门许可擅自设置道路标志以外的其他标志、占用挖掘道路等违法行为，并要求使用手持终端及时上报所发现的情况，手持终端应确保与主管部门的信息系统实时连接。日常巡查的标准应符合甲方相关规定的要求。

(2) 日常巡查以“人路绑定、责任到人、综合巡查”为原则，形成以巡查常态工作为基础，实现道路设施、交通管理设施和路政管理等全方位巡查。

(3) 从事道路巡查的人员和车辆应根据市交通主管部门要求统一着装和外观。巡查人员应参加经主管部门认定的路巡相关培训获培训证明方能上岗。

(4) 乙方每个小组的巡查人员均应在其负责的巡查片区就近设置生产驻点，以便于开展巡查工作，并对没有固定居所的巡查人员提供集中生活场所，便于集中管理，巡查人员(含新进巡查人员)需获得巡查培训合格证后，方可上岗。并应将驻点和与片区绑定的巡查人员向甲方和深圳市交通公用设施管理处报备，巡查人员出现变化调整的，需经甲方同意，并及时向深圳市交通公用设施管理处重新报备。未经甲方同意并向深圳市交通公用设施管理处报备的，不得随意更换，否则按本合同约定的违约条款进行处罚。

(5) 乙方的巡查总负责人、标段巡查负责人在巡查前现场点名交底和思想动员，检查巡查设备和巡查着装。巡查总负责人每年参与每个巡查班组点名交底不少于2次，标段巡查负责人不少于10次。

(6) 道路巡查标段巡查费用属于专项费用，应全部用于巡查工作，道路巡查标段考核核减的巡查费用，乙方不得从巡查费用中扣减。

(7) 乙方应按要求与深圳市交通运输局建立信息化系统管理对接，记录定位的巡查人员和车辆巡查路径信息并上传，方便系统定期核查信息数据、巡查轨迹。

(8) 乙方应积极开发和使用道路巡查系统，采用先进的AI技术开展道路巡查工作，提高智能巡查工作效率，减少劳动力成本，相应的费用已包含在合同价中，委托人不另外支付。

(9) 乙方应针对巡查工作制定专项奖惩机制，并将巡查人员的薪酬待遇与巡查效果挂钩。同时，甲方有权对巡查发现的病害进行抽检和平行检查，以及检查设施绑定情况、任务完成情况、病害上报及时准确情况和导致舆情投诉等病害的发现上报情况，并根据检查结果要求乙方处罚到具体的巡查人员，设施绑定情况、任务完成情况、病害上报及时准确情况和导致舆情投诉等病害的发现上报情况将作为合同绩效考核和督查考核的主要指标。

(10) 日常巡查应采用智慧巡查与人工巡查相结合的方式。车上巡视检查不到的部位或存在病害的部位，采用步行、定点或专项检查的方式，乙方的巡查方式具体由甲方根据养护标段的道路设施实际情况确定。

(11) 乙方每次巡视检查过程中，应及时上报深圳市交通运输局建立的信息化系统；每季度通过系统导出巡查结果存档报甲方。文件由以下内容构成(包括但不限于)：

- ①《道路设施巡查情况汇总单》;
- ②《道路设施巡查日志》;
- ③巡查发现的现场局部影像、照片等;
- ④所有影像资料、报表需提供电子版。

(12) 检查过程中发现的设施病害及养护过程中存在的问题须按深圳市交通运输局颁发的《深圳市道路设施养护操作规程(试行)》等规定进行处理。遇到重大事件时,须立即上报养护单位和甲方。

(13) 乙方应在每个辖区安排不低于3名专职路产路权保护人员,协助履行道路设施路产路权保护工作,对道路范围内的涉路工程进行检查,对道路设施未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等路政违法行为及时上报,固化现场证据、防止违法行为扩大,直至移交执法部门查办。已经许可但未按路政许可决定实施的违规行为进行巡查,发现问题及时向路政管理部门报告,协助路政管理部门整改或纠正上述违规行为。

(14) 在雨季、台风及重大活动期间,乙方应当增加巡查频率和巡查时间,开展针对性巡查工作,或按甲方的要求开展专项巡查工作,确保道路设施完好和正常使用(日常巡查和专项巡查工作费用包含在日常巡查包干费用中,甲方不额外支付)。

(15) 道路日常巡查工作配备的巡查人员、巡查车辆和设备应满足巡查要求。道路巡查采用片区绑定管理,分组巡查,每组的巡查人员(姓名和身份证)和巡查车辆(车牌)负责的路段名称报甲方同意后,作为合同履行考核和交通主管部门督查考核依据。

## 2.5 智慧巡查设备技术要求

道路设施巡查应采用智慧巡查方式作业,包含车行道、非机动车道、人行道、边坡等,对于高边坡等复杂环境可采用人工托底巡查,采用的智慧巡查设备算法识别能力和检测精度应满足以下要求:

- (1) 智慧巡查装备应包含车载式巡查装备、电瓶车巡查装备。
- (2) 智慧巡查覆盖率应高于80%。
- (3) 病害识别上报准确率应高于90%,病害查出率应高于90%。(上报准确率指在日常巡查过程中及时、准确发现并上报病害的比例;病害查出率指巡查单位上报病害数与实际道路病害数的比例。)
- (4) 车辆定位精度应优于2m,病害定位精度应优于5m。
- (5) 病害上报单次病害去重率应优于95%,二次发现上报去重率应优于80%。(单次病害去重率是指在同一次巡查过程中,系统上报的病害中非重复病害占总病害数量的百分比;二次发现上报去重率是指在多次巡查同一路段时,一次巡查过程中被系统正确识别且正确标注为重复病害的数量,占本次巡查发现的病害中实际重复病害数量的百分比。)
- (6) 巡查应在智慧管养平台上进行设施与人绑定。
- (7) 智慧巡查系统应为深圳市交通公用设施管理处“智慧管养平台”提供巡查原始数据传输服务,协助完成现场视频抓拍功能,可根据需要在系统查看现场作业实况视频、绑定巡查轨迹。

## 2.6 智慧巡查管理要求

- (1) 智慧巡查识别的病害应在当日去重处理后上报至深圳市交通公用设施管理处“智慧管养平台”,

满足病害事件信息和巡查过程信息应满足统一的平台接口要求，包括但不限于：巡查任务下达接口、巡查信息上报接口、病害事件上报接口等。

(2) 智慧巡查系统应根据深圳市交通公用设施管理处管理制度更新，同步优化和拓展系统功能，不断提高智慧巡查水平，满足养护智慧化发展需要。

### 3. 智慧巡查与人工巡查要求

#### 3.1 高频巡查重复发现病害处置

(1) 单次病害去重：巡查单位应对单次巡查发现的道路病害进行去重处理；

(2) 二次发现上报：对不同日期发现的同一病害需上报至管理单位平台，在上报信息中需注明上一次发现该病害的病害编号，便于病害建档。

#### 3.2 巡查上报数据要求

巡查单位应按“一张图”系统与《深圳市道路设施智慧巡查技术指引》要求对巡查数据进行上报，包括但不限于：

(1) 统一接口：巡查平台接口须能与管理及养护平台对接，实现数据的传递；

(2) 信息接口：巡查任务下达接口、巡查信息上报接口、病害事件上报接口等；

#### 3.3 巡查注意事项

为提高道路病害发现巡查质量，车辆巡查需按频次进行道路设施全覆盖式巡查，应注意以下几点：

(1) 巡查装备开机自启动、具有防水功能；

(2) 对于超宽车道（超3车道）道路，巡查车应相应增加巡查频次，通过最外侧2车道与最里侧2车道错位巡查；

(3) 对于道路上下行中央存在绿化带、隔离护栏等位置，车巡应确保上下行全部覆盖巡查；

(4) 对于车行道危险案件（如龙门架倒塌、道路塌陷、井盖凸起等），巡查司机应能够安全上报，智慧巡查装备快速处理该点位信息并上报；

(5) 对于非机动车道、人行道应采用电瓶车巡查为主，电瓶车巡查需左右两侧全覆盖；

(6) 巡查员应通过手机APP上报危险道路病害与智慧巡查不能识别的道路病害，如道路沉陷、波浪等智慧巡查识别不了的病害，及边坡、排水沟渠等智慧巡查拍摄不到的点位道路病害；

(7) 对于重大商圈、区域周边等应加强人工值守；

(8) 除日常巡查外，道路巡查单位应根据实际开展多种专项巡查工作。

#### 3.4 专项巡查工作开展

(1) 暴雨后沥青路面紧急巡查，自然灾害后道路设施全面巡查；

(2) 各辖区井盖状况（井/路框差、权属单位、严重等级）巡查；

(3) 夏季高温道路病害（车辙、拥包、波浪）巡查，（可使用激光笔夜间巡查）；

(4) 附属设施紧急病害（护栏倒伏、大面积位移等）巡查；

(5) 交通标线模糊/缺失、盲道病害（缺失、尺寸不符、铺装不规范等）、树根拱起、道路施工等情况月度/季度巡查；

(6) 道路设施 (路面箱体、交通标牌、护栏、隔离墩、禁车柱、道路材质、道路长度、车道数等) 年度巡查;

(7) 路政类问题、综合案件专项巡查;

(8) 重要活动保障等;

(9) 甲方要求的其他专项巡查。

### 3.5 工作成果

(1) 日常巡查数据上报: 巡查单位应按管理要求与管理平台做数据对接, 数据能达到监督考核与《深圳市道路设施智慧巡查技术指引》要求, 包括但不限于智慧巡查设备运行状态、识别性能考核等;

(2) 巡查报告: 巡查单位应定期汇编巡查报告, 报告需对车行道、人行道、边坡挡墙等道路设施巡查病害情况进行盘点分析, 供管理单位养护决策用。

## 第四条 服务时间

1、本协议服务期限为一年, 从 2025 年 1 月 30 日至 2026 年 1 月 29 日。

2、本项目属于长期服务项目, 合同履行期限最长不得超过三年。按照“招一管三”的方式进行招标, 合同一年一签, 第一年为本次招标的中标服务期限, 第一年服务期满, 甲方将根据乙方的履约情况确定是否续约。续签合同时, 每年度的合同总价不超过甲方获批的预算金额。

3. 履约考核督查管理: 甲方或交通主管部门将在本合同履约过程中进行履约考核督查管理, 甲方将乙方的履约情况作为是否续约重要考量因素, 作为后续招标的重要评分项目。

4. 甲方有权因上级部门政策调整、机构职能调整、客观形势变化、公共利益需要等原因终止本协议及本协议项下的所有合同或者调整合同主体或者调整合同项目范围、合同计价标准或内容, 乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

5. 甲方有权因政策等原因调整中标项目范围或内容, 乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

## 第五条 合同价款及支付

### (一) 费用计取

1. 每年合同总价: 技术咨询服务费为人民币 (大写): 壹仟捌佰捌拾肆万伍仟捌佰叁拾玖元肆角贰分; (小写) 18845839.42 元 (其中, 巡查部分服务费为人民币 (大写): 壹仟壹佰零陆万肆仟玖佰零贰元陆角贰分, (小写) 11064902.62 元; 小修设计部分服务费为人民币 (大写): 贰佰零贰万肆仟叁佰肆拾玖元陆角整, (小写) 2024349.60 元; 其他技术咨询服务费为人民币 (大写): 伍佰柒拾伍万陆仟伍佰捌拾柒元贰角整, (小写) 5756587.20 元), 下浮率为: 10.3% (合同价已按招标控制价下浮)。

### 2. 计费原则

#### (1) 小修设计部分

1	考核得分≥95分	支付5%，即支付全部的绩效费用 55.3245 万元
2	95分>考核得分≥90分	支付4.5%，即支付 49.7920 万元
3	90分>考核得分≥85分	支付4%，即支付 44.2596 万元
4	85分>考核得分≥80分	支付3.5%，即支付 38.7272 万元
5	80分>考核得分≥75分	支付3%，即支付 33.1947 万元
6	75分>考核得分≥70分	支付2%，即支付 22.1298 万元
7	70分>考核得分	不支付绩效费用

### (5) 巡查费用的支付程序

①由乙方根据相关程序提出支付申请，报甲方审核。

②进度支付应附巡查进度文件。甲方在乙方每月末提交文件后的5个工作日内完成进度文件审查与绩效考核，经甲方对巡查进度文件审查通过且完成绩效考核后，5个工作日内向乙方支付项目进度款或剩余合同价。

③合同中约定的支付时间只指甲方申请审批支付的期限。因政府其他部门核批导致付款延迟的，不得视为甲方违约，乙方不得据此拒绝或怠于履行合同义务。因乙方提供的资料不齐全或不及时导致付款延迟的，概由乙方自行承担。

### (三) 验收

根据《深圳市道路养护管理制度汇编》、《深圳市交通运输局路政管理规定》有关规定，乙方自行根据项目的属性，分别按照市政道路法律体系的规定或公路法律体系的规定，申请或组织养护项目竣工验收。验收应分别按照《城镇道路养护技术规范》(CJJ 36—2016)、《城市桥梁养护技术规范 CJJ9-2016》质量要求和《深圳市道路设施智慧巡查技术指引》系列指引等有关规定进行。同时主管部门和甲方做好项目抽检考核工作。有新标准或规范时，执行主管部门要求的标准或规范。

阶段性成效须达到以科学精准的巡查方式及时排查、上报、监管修复深圳市 XXX 区道路交通设施老龄化、道路破损等病害的全生命周期管理工作。优化缩短从发现病害到修补养护用时，提升管养效率，形成工作闭环，并通过智能化管理手段搭建全市道路巡查、养护管理新网络。交付的成果资料包括：

- (1)《道路设施巡查工作手册》报告及图集。
- (2)巡查记录表。
- (3)周、月、季度成果总结报告。
- (4)从“深圳市道路养护管理系统”导出汇总记录表。

### 第六条 合同组成部分

下列文件均为本合同的组成部分，其解释顺序依次如下：

1. 本合同及合同履行过程中，双方有关项目的洽商、补充等方面的计划、方案、补充协议或补充

(4) 强化分包层面的巡查管理。乙方应强化巡查管理意识，确保巡查与养护工作完全独立。禁止同一家分包企业人员承担同一个巡查标段内的巡查与养护工作。

5. 分包管理违约条款：

(1) 乙方未按要求下达任务单的，以每单每次处以 3000 元的违约金；下达的任务单内容不完整的，以每单每次处以 1000 元的违约金。

(2) 乙方未在规定的时间内向分包单位支付相应进度款的，每次处该进度款的 3% 的违约金。

(3) 乙方未严格《保障农民工工资支付条例》和《工程建设领域农民工工资保证金规定》等相关规定的，除按有关规定处罚外，甲方有权自行向相关人员支付工资，相关工资从乙方已完成的养护费用中扣除。并处以养护合同总金额的 1% 的违约金。

(4) 乙方分包合同的履约保证金超出 5% 时，甲方应责令乙方退还超过 5% 的部分，并处以与超出部分等额的违约金。

(5) 乙方应严格按分包合同管理的要求履行管理职责，违反上述分包合同管理要求的，甲方将对乙方出具限期整改通知。两次限期整改后仍不符合要求的，甲方有权解除乙方在本合同项下部分或全部的养护项目。

(6) 未按要求备案所有分包合同（含劳务合同）和分包单位的人员信息的，将处以乙方违约金，每处（或每次）5000 元。

6. 合同未尽事宜，双方应友好协商，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

7. 本合同一式捌份，甲、乙双方各执肆份，具有同等法律效力。

8. 本合同经双方法定代表人（单位负责人）或授权代表签字并加盖公章后生效。

9. 经甲方认定乙方有任何违约行为时，甲方有权禁止乙方参与甲方及其下级单位下一年度类似项目的招投标。

10. \_\_\_\_\_

（以下为合同签署页，无正文）

(本页为合同签署页，无正文)

甲方（盖章）：  
深圳市交通运输局宝安管理局

法定代表人或授权代表（签字）：

杨暉

乙方（盖章）：  
深圳市城市交通规划设计研究中心股份  
有限公司

法定代表人或授权代表（签字）

林涛

乙方（盖章）：  
深圳市交通工程试验检测中心有限公  
司

法定代表人或授权代表（签字）：

（手写字迹）

签订时间：2025年 月 日

签订时间：2025年 1 月 13 日

合同经办人：

（手写字迹）

科室负责人：

（手写字迹）

分管领导：

（手写字迹）

开户银行：中国建设银行深圳东湖支行

账号：44201517600052544572

**五、联合体共同投标协议书（如为联合体投标需提供，联合体各方均需签字盖章，提供原件扫描件）。**

**联合体共同投标协议书**

致：深圳市交通公用设施管理处（招标人）；

深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、深圳市交通工程试验检测中心有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加2024年新一轮道路设施日常养护项目全过程技术咨询3标（项目名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司为本工程投标联合体主体单位（联合体牵头单位，联合体代表）。

2、联合体主体单位合法代表联合体各成员单位负责本工程投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事物，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，准时递交投标文件，切实履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部职责分工如下：

(1)联合体主体单位深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司，承担工作承担辖区范围内的道路、桥梁、隧道小修工程设计，并协助日常养护过程管理咨询，同时提供养护项目维修计划及专业实施方案制定，并协助开展日常养护作业验收、履约考核等工作，为养护管理部门提供技术支持及全过程技术管理咨询服务；

(2)联合体成员1深圳市交通工程试验检测中心有限公司，承担工作承担辖区范围内的道路（含城市道路和公路）设施隐患排查、路况路权保护巡查，及时发现上报道路偷挖、乱挖、违规侵占、围挡不规范等问题；

5、本协议书自签署之日起生效，未中标或者中标后合同履行完毕后，自动失效。

6、本协议书一式叁份，联合体各方和招标人各执一份。

本投标协议同时作为法定代表人证明和法人授权委托书。

主体单位

单位名称（盖单位公章）：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：林涛

单位地址：深圳市龙华区民治街道龙塘社区星河传奇花园二期商厦1栋C座1210

邮编：518000

联系电话：0755-83949392

传真：0755-83949389



成员1

单位名称（盖单位公章）：深圳市交通工程检测中心有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：[Signature]

单位地址：深圳市福田区梅岗六路2号交通工程检测中心大楼

邮编：518049

联系电话：0755-82563193

传真：0755-82563180



签订日期：2024年1月8日

## 四、项目负责人基本情况

姓名	林志欣	性别	男	年龄	45岁	学历	硕士研究生	职称	道路与桥梁高级工程师
毕业院校	东南大学			毕业时间	2007年1月		所学专业	岩土工程	
工程建设行业工作年限	15年			投标人企业工作年限	15年		技术特长	地基与基础检测、道路与桥梁检测	
工程建设类执业资格、专业、注册号				注册土木工程师（岩土）AY20104400647					
其他岗位证				1. 检测鉴定培训合格证 3011928 2. 公路水运工程试验检测师（桥梁隧道工程）201812010995 3. 公路水运工程试验检测师（水运结构与地基）31620201101040037634					
主要工作经历	林志欣，男，中共党员，1981年6月生，硕士研究生学历（东南大学岩土工程专业），2007年1月毕业。2007年~2010年在深圳市工勘岩土工程有限公司岩土所从事岩土工程相关设计工作；2010年至今在深圳市交通工程试验检测中心有限公司任职，历经质量负责人、岩土检测部部长、材料检测部部长、技术负责人、副总经理等岗位，具有15年交通建设工程质量检测经历，以及较强的交通建设工程技术质量管理能力。持有注册土木工程师（岩土）、公路水运工程试验检测工程师（桥梁与隧道工程、水运结构与地基检测工程师）等证书，受聘于广东省交通建设监理检测协会、深圳市建设工程质量安全检测鉴定学会等行业主管部门及协会，任地基基础、桥梁隧道等专业评审专家。								
工程业绩	（包括：建设单位、项目名称、建设内容、合同签订时间、合同价格） 1、 <b>建设单位</b> ：深圳市交通工程质量监督站 <b>项目名称</b> ：2024年度深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测 <b>建设内容</b> ：工程用原材料监督抽检、工程实体监督抽检、工程质量专项监督抽检及成品/半成品等专项监督抽检 <b>合同签订时间</b> ：2024.3.5； <b>合同价格</b> ：855万元 2、 <b>建设单位</b> ：深圳市交通工程质量监督站 <b>项目名称</b> ：2025年工程建设质量监督检测技术服务项目 <b>建设内容</b> ：包括但不限于：原材料、成品/半成品、路基路面工程、桥梁工程、隧道工程、交安工程、钢结构、地基基础等监督抽检（试验检测）工作 <b>合同签订时间</b> ：2025.3.3； <b>合同价格</b> ：562万元 3、 <b>建设单位</b> ：深圳市交通公用设施建设中心 <b>项目名称</b> ：梅观高速清湖南段市政道路工程1标制性检测								

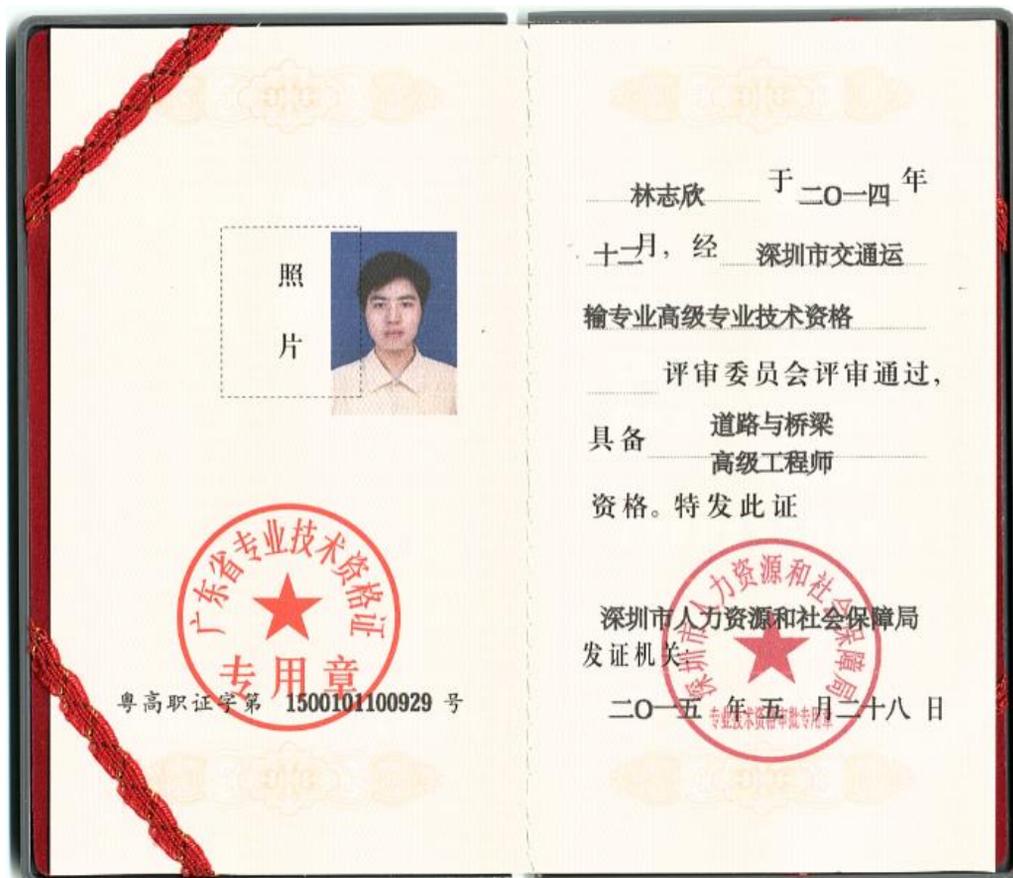
	<p><b>建设内容:</b> 主要包括桩基检测、地基检测、钢结构检测、桥梁工程检测、路基路面及其附属工程等竣工验收检测, 检测标准满足设计图纸要求及检测方案、合同等相关约定。</p> <p><b>合同签订时间:</b> 2025.04.18</p> <p><b>合同价格:</b> 1195.244572 万元</p> <p>4、<b>建设单位:</b> 深圳市交通公用设施建设中心</p> <p><b>项目名称:</b> 龙澜大道北延段(含樟新路)工程强制性检测</p> <p><b>建设内容:</b> 工程位于深圳市龙华区福城街道辖区, 项目南起观光路龙澜大道交叉口, 北至外环高速新围互通。主路全长约 2.88 公里, 采用城市快速路标准. 双向六车道; 辅路长约 1.8 公里, 采用城市次干路标准, 双向四车道。全线新建立交 2 座、桥梁 12 座(含人行天桥 1 座), 设计桥梁长度约 3.06 公里。新建隧道 1 座, 单洞长 0.89 公里。主要内容包括桩基检测、地基检测、桥梁工程、钢结构、机电工程及路基路面及其附属工程等竣工检测</p> <p><b>合同签订时间:</b> 2024.11.19</p> <p><b>合同价格:</b> 1195.244572 万元</p> <p>5、<b>建设单位:</b> 深圳市交通公用设施管理处</p> <p><b>项目名称:</b> 2023 年度深圳市边坡定期检测技术服务合同 A 包</p> <p><b>建设内容:</b> 对深圳市交通运输局盐田管理局、交通运输局龙岗管理局、交通运输局大鹏管理局、交通运输局深汕管理局管辖的共计 1830 座边坡挡墙进行定期检测</p> <p><b>合同签订时间:</b> 2023.08.02</p> <p><b>合同价格:</b> 368 万元</p>
--	--

2026 年 03 月 02 日

注: 投标人须提供人员的毕业证、执业资格证书、职称证书、社保证明等相关证明文件原件扫描件, 原件备查。

## (一) 项目负责人证书及社保





# 公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer



本证明表明持有人已通过国家统一组织的公路水运工程试验检测师相应专业类别的考试，本证明作为增加职业岗位专业类别的依据。

姓名：林志欣  
 证件号码：441426198106190039  
 性别：男  
 考试年度：2020  
 专业：水运结构与地基  
 取得职业资格  
 证书管理号：201812010995  
 取得职业资格  
 证书记载的专业：桥梁隧道工程  
 批准日期：2020年11月15日  
 管理号：31620201101040037634



## 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

### 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 林志欣      身份证 (ID): 441426198106190039  
 单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
 证书编号 (Certificate No.): 3011928

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目(方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测(静载荷试验)	2011-05-27	无记录
	桩基承载力与完整性检测(高应变)	2011-11-25	无记录
	桩身完整性检测(低应变)	2011-09-30	无记录
	桩身完整性检测(声波透射)	2012-06-22	无记录
	桩身完整性检测(桩孔取芯(塌率))	2012-07-27	无记录
主体结构	岩土工程原位测试	2018-03-15	无记录
	混凝土结构实体检测	2011-06-30	无记录
	砌体结构检测	2011-06-30	无记录
建筑幕墙	幕墙土构件结构性能	2011-06-30	无记录
	建筑幕墙检测(四性)	2019-01-11	无记录
	监测与测量	2011-08-19	无记录



注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发  
 证书若有造假操作应由雇主理权。  
 验证网址：<http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



使用有效期: 2026年01月14日  
- 2026年07月13日



## 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 林志欣

性别: 男

出生日期: 1981年06月19日

注册编号: AY20104400647

聘用单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

注册有效期: 2024年11月22日-2027年12月31日



林志欣

个人签名:

林志欣

签名日期:

2026.1.16

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年11月22日

# 中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

## 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 林志欣

证书编号 AY104400647

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0010357

发证日期 2010年07月20日

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160120165486

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录  
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

林志欣

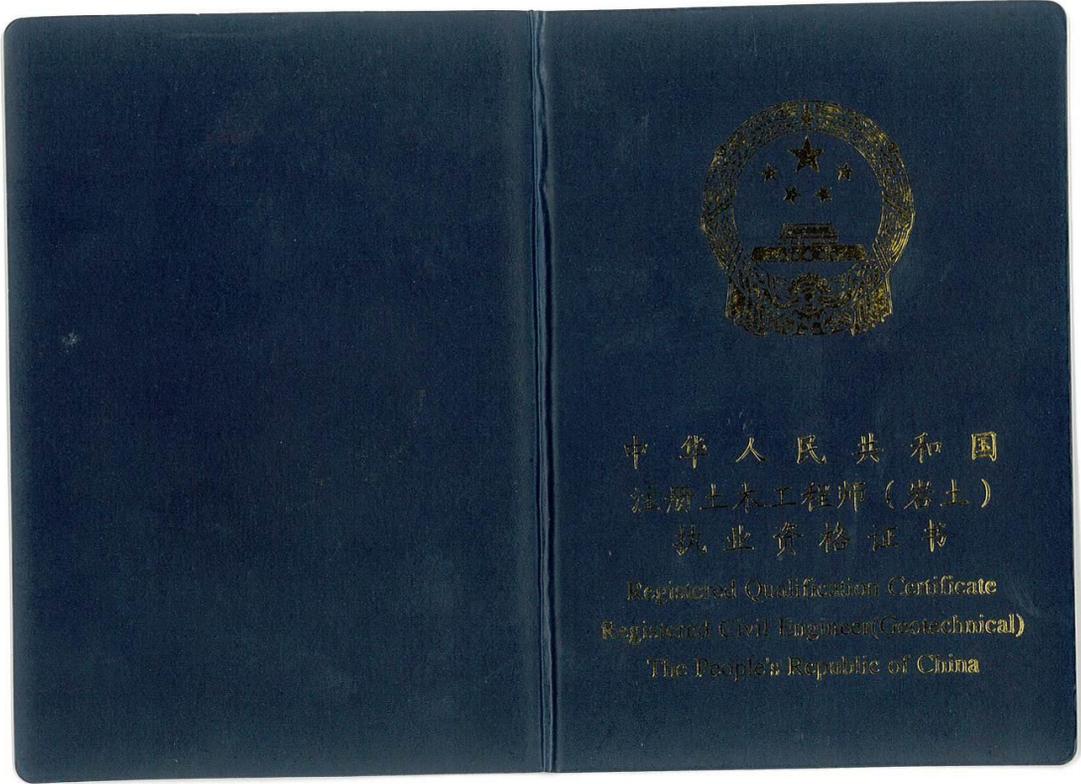
证件类型	居民身份证	证件号码	441426*****39	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

注册土木工程师（岩土）

注册单位：深圳市交通工程试验检测中心有限公司 证书编号：AY104400647 电子证书编号：AY20104400647 注册编号/执业印章号：建检19-AV038

注册专业：不分专业 有效期：2027年12月31日





持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 09084420199013322  
File No.:

姓名: 林志欣  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1981年06月  
Date of Birth  
专业类别:  
Professional Type  
批准日期: 2009年09月20日  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by  
签发日期: 2010年 02月 06日  
Issued on

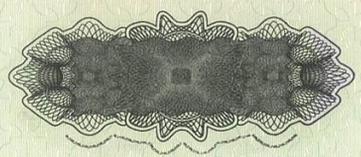


### 注 意 事 项

- 一、本证书为注册的重要依据，持证人应妥为保管，不得损毁，不得转借他人。
- 二、本证书遗失或破损，应立即向发证机关和注册机关报告，并按规定程序和要求办理补、换发。
- 三、申请注册时，持证人应按规定向注册机关交验本证书。
- 四、本证书不得涂改，一经涂改立即无效。

### Notice

- I. The Certificate is an important document for registration. The bearer should take good care of it without damaging or lending it.
- II. In case it is lost or damaged, the bearer should immediately report to both the issuing organ and the registration organ, and apply for amendment or change of certificate in accordance with stipulated procedures and requirements.
- III. While applying for registration, the bearer should present the Certificate to the registration office for inspection according to relevant provisions.
- IV. The Certificate shall be invalid if altered.





## (二) 项目负责人业绩

2024 年深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测

### 1、合同关键页

合同编号（甲方）： ZJZ-2024-0014

合同编号（乙方）： \_\_\_\_\_

### 2024 年工程建设质量监督检测 技术服务合同

项目名称： 2024 年工程建设质量监督检测技术服务项目

项目类型： 技术服务类

委托方（甲方）： 深圳市交通工程质量监督站

受托方（乙方）： 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

签订时间： 2024 年 3 月

签订地点： 深圳市福田区

# 2024 年工程建设质量监督检测 技术服务合同

甲方委托乙方就 2024 年工程建设质量监督检测技术服务项目提供技术服务，并支付服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分的表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

## 第一条 组成本合同的文件及优先解释顺序

1. 本合同经甲方确认的服务方案及合同履行过程中，双方有关项目的洽商、补充协议或补充意见；
2. 中标通知书；
3. 投标文件及附件；
4. 招标文件及附件；
5. 标准、规范及有关技术文件。

## 第二条 乙方进行技术服务的内容、要求和方式

### 1. 技术服务目的：

依照《中华人民共和国民法典》、《公路水运工程质量监督管理规定（交通运输部令 2017 年第 28 号）》、《广东省建设工程质量管理条例》、《中华人民共和国建筑法》、《公路水运工程质量检测管理办法（中华人民共和国交通运输部令 2023 年第 9 号）》、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则（交公路发〔2010〕65 号）》及

国家其它有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及工程具体情况，深圳市交通工程质量监督站委托专业的工程试验检测机构对交通建设工程质量进行监督检测（抽检）及相关技术服务工作，通过施工过程中的质量控制，确保建设工程的质量安全。

## 2. 技术服务内容：

工程建设质量监督检测：深圳市交通工程质量监督站交通建设工程质量监督检测，包括但不限于：工程用原材料监督抽检、工程实体监督抽检、工程质量专项监督抽检及成品/半成品等专项监督抽检：

(1) 工程建设质量实体抽检 8630 单位：衬砌厚度约抽检 1000 单位；结构尺寸约抽检 2000 单位；钢结构约抽检 3000 单位；地基承载力（动力触探）约抽检 600 单位；锚杆拉拔约抽检 240 单位；隧道断面尺寸 50 单位；地基承载力（平板载荷试验）35 单位；超前地质预报及地质观察 500 单位；边坡监测 625 单位；机电工程 580 单位；

(2) 工程建设质量专项检查 8000 单位：压实度约抽检 500 单位；弯沉约抽检 500 单位；沥青路面压实度约抽检 300 单位；厚度约抽检 200 单位；回弹强度约抽检 4000 单位；钢筋保护层约抽检 2500 单位；

(3) 原材料、成品/半成品抽检 3953 单位。

## 3. 技术服务方式：

派驻技术人员，协助甲方开展季度/年度交通建设工程质量状况抽查、监督检测成果技术分析、质量事故调查、试验检测机构检查咨询服务、工地试验室能力核验及运行检查服务、以及其他监督检测相关工作：

(1) 配合甲方完成“每半年度主要原材料专项监督抽检活动”，

(2) 乙方应在甲方提出需求后 15 日内，完成甲方要求的专项技术服务工作，提交各专项的技术服务成果，并通过甲方的验收。

(3) 乙方应在合同签订之日起至 2024 年 12 月 31 日，向甲方提交终期成果，通过甲方审查/组织的专家评审会评审，根据有关意见进行修改、补充、完善，按合同约定提交最终成果。

#### 第四条 甲方协助事项

除以下资料和条件由甲方提供外，本项目所需的一切相关资料等均需由乙方自行收集准备。甲方可根据本合同项目实际需要，按照乙方书面合理要求，提供必要的协助。甲方保证所提供的所有资料真实、合法，但乙方应当自行对作出的理解、结论、认知等负责。

1. 甲方提供的技术资料：

- (1) 工程项目相关设计文件；
- (2) 质量检测相关文件。

2. 甲方提供的工作条件：

- (1) 检测单位进入现场开展质量检测的工作条件；
- (2) 检测单位进入现场抽样取样的工作条件。

3. 甲方提供上述协助事项的时间及方式：

开展工程检测委托时，以书面资料提供。

#### 第五条 技术服务报酬（合同价款）及支付方式

( 固定总价模式 ) 1. 项目服务报酬总额（合同总价款）为人民币（大写）捌佰伍拾伍万 元整（小写：¥ 8550000.00 元），合同总价款包括本合同约定的所有工作内容及相关文件、图纸、光盘等介质

甲方： 深圳市交通工程质量监督站 (盖章)

负责人/授权代表： 林冲 (签名)

签署日期： 2024年3月5日

乙方： 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 (盖章)

法定代表人/授权代表： 林冲 (签名)

签署日期： 2024年3月5日

## 2、公司证明文件（检测报告）



202310021147

BGLP04402H

报告编号：03SZ24004101

# 检 测 报 告



委托单位： 深圳市交通工程质量监督站

工程名称： 盐坝高速市政化改造工程（一期）

检测项目： 基桩完整性（超声波法）

检测类别： 监督抽检

报告日期： 2024年07月30日

深圳市交通工程试验检测中心有限公司



## 注意事项

- 1.本报告每页都应盖有“检验检测专用章”或骑缝章，否则视为无效。
- 2.复制本报告未重新加盖“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3.报告无检测人、审核人、批准人签字无效。
- 4.本检测报告涂改、换页无效。
- 5.如对本报告有异议，应于报告发出之日起 15 日内向本检测单位提出。

联系地址：深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层

邮政编码：518000

电 话：（0755）82563190

传 真：（0755）82563180

Email:STETCNDT@126.com

## 目 录

1.项目概况.....	1
2.检测依据.....	1
3.人员和仪器设备.....	2
4.检测原理和方法.....	2
5.检测数据分析.....	3
6.结论.....	3
7.附图表.....	4

工程名称	盐坝高速市政化改造工程（一期）		
委托单位	深圳市交通工程质量监督站		
检测项目	基桩完整性（超声波法）		
检测单位	深圳市交通工程试验检测中心有限公司		
主要检测人	朱亮		
报告编写人	朱亮		
报告审核人	周志军		
报告批准人	林毅		
检测单位地址	深圳市罗湖区翠竹街道田贝二路 24 号公路局大院综合楼 1-7 层		
电话	(0755) 82563190	联系人	高智
邮编	518000	传真	(0755) 82563180

声明:未经本检测单位书面批准,不得复制检测报告(完整复制除外)。

## 1.项目概况

### 1.1 工程概况

工程概况表 (表 1)

委托单位	深圳市交通工程质量监督站		
工程名称	盐坝高速市政化改造工程（一期）		
建设单位	深圳市交通公用设施建设中心		
勘察单位	深圳市工勘岩土集团有限公司	工程部位	葵涌立交环城西路主线桥右幅
设计单位	深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司	工程地点	深圳市盐田区、大鹏新区
监理单位	深圳市建星项目管理顾问有限公司	检测方法	超声波法
施工单位	中建南方投资有限公司/中国建筑第八工程局有限公司联合体	检测桩数量	1 根
质监机构	深圳市交通工程质量监督站	检测日期	2024 年 07 月 26 日
检测目的	检测混凝土灌注桩的桩身完整性，评判桩身缺陷的位置、范围和程度。		

### 1.2 工程地质概况

根据施工单位现场提供的钻孔地质勘察报告，该区域钻孔揭露地层由上而下依次为：素填土、含碎石粉质黏土、微风化灰岩、溶洞、微风化灰岩，具体内容详见附件 3。

### 1.3 受检桩的设计施工资料表

受检桩的设计施工资料表 (表 2)

序号	受检桩桩号	桩顶标高 (m)	终孔标高 (m)	施工桩长 (m)	设计桩长 (m)	桩径 (m)	砼强度等级	基桩类型
1	Y14#-4 桩	20.915	0.02	20.90	22	1.4	C35	嵌岩桩

## 2.检测依据

本次声波透射法检测依据《建筑基桩检测标准》 SJG 09-2024 的有关规定进行。

根据《建筑基桩检测标准》 SJG 09-2024，将桩身完整性分为I、II、III、IV四个类别。各类别含义参见下表 3。

桩身完整性类别 (表 3)

桩身完整性类别	分类原则
I	桩身完整
II	桩身有轻微缺陷, 不会影响桩身承载力的正常发挥
III	桩身有明显缺陷, 对桩身承载力有影响
IV	桩身有严重缺陷

### 3. 人员和仪器设备

#### 3.1 检测人员

参加检测的主要人员 (表 4)

序号	姓名	学历/职称	资质证书
1	朱亮	本科/无职称	桥梁隧道工程检测师 (420704198006090317)

#### 3.2 检测仪器设备

超声波试验主要仪器设备情况表 (表 5)

序号	主要仪器设备名称	设备型号	设备编号	检定(校准)有效期至	用途
1	非金属超声波检测分析仪	ZBL-U5700	JZ-0013	2024-10-23	采集系统
2	钢卷尺	5m	JZ-0041	2025-01-03	测量工具
3	径向换能器	SUD50FSM6OC-100	/	/	声波发射、接收

### 4. 检测原理和方法

#### 4.1 检测原理

在介质中质点的振动由近及远的传播称为振动的传播或声波, 其频率超过 20kHz 的称为超声波。和其它均匀介质不同, 混凝土是非均质的弹粘塑性材料, 对超声波的吸收、散射衰减较大。正常的混凝土, 其超声传播速度、首波的幅度和接收信号频率等声学参数无明显差异, 若混凝土中存在缺陷, 其声速、波幅和主频都会发生改变, 通过分析这些声波特征参数来判别桩身混凝土的完整性, 评定桩身缺陷的位置、范围、程度。

#### 4.2 检测方法

成孔之后灌注混凝土之前, 在桩身预埋一定数量的声测管(每两根声测管构成一个检测面), 检测时在声测管中注满清水作为耦合剂, 将径向换能器置于声测管中, 由超声检测仪发出一系列周期性超声脉冲, 该脉冲穿过待测的桩身混凝土, 由检测仪所接收。通过

仪器中的测量系统测量出超声脉冲穿过混凝土所用的时间（据此推算混凝土的声速）、接收波首波幅值（或衰减值）和接收波频谱，存贮接收波波形。将测量到的桩身各测面上不同深度的这些数据进行处理和分析，即可对桩身各部位存在缺陷与否，以及缺陷大小进行综合判断，绘制声速、衰减值随深度变化曲线，给出桩身混凝土完整性类别。由于超声波检测技术的限制，评定结果不包括检测管范围以外和以下的混凝土质量，即保护层和桩底砼的质量。

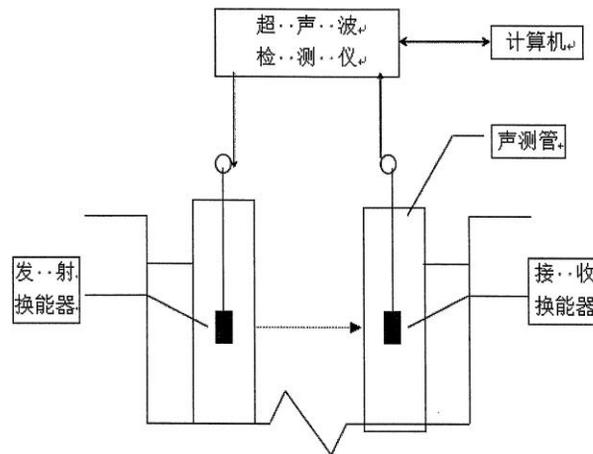


图 1 超声检测过程及设备示意图

### 5.检测数据分析

对测试数据进行处理分析，根据各剖面声参量偏离的程度和接收波形变化情况，结合桩型、地质情况、成桩工艺等因素，按《建筑基桩检测标准》 SJG 09-2024 规范中表 9.4.8 进行评判，得到超声法检测综合评定表（表 6）：

基桩声波透射法检测综合评定表 (表 6)

序号	桩号 (#)	桩径 (m)	施工桩长 (m)	平均波速 (m/s)	桩身完整性描述	完整性类别	备注
1	Y14#-4 桩	1.4	20.90	4487	桩身完整	I	

### 6.结论

本次共检测 1 根桩，评定 1 根桩。

(1)受检桩中 1 根桩为I类桩，占评定桩总数的 100.00 %；

(2)受检桩中 0 根桩为II类桩，占评定桩总数的 0.00 %；

(3)受检桩中 0 根桩为III类桩, 占评定桩总数的 0.00 %;

(4)受检桩中 0 根桩为IV类桩, 占评定桩总数的 0.00 %。

## 7.附图表

(1)附受检桩超声检测剖面曲线图 8 张;

(内容包括: a、受检桩声测管布置示意图及声测剖面编号;

b、各侧面波速、波幅、PSD-深度曲线图;

c、各侧面平均波速、幅值及其离差值;

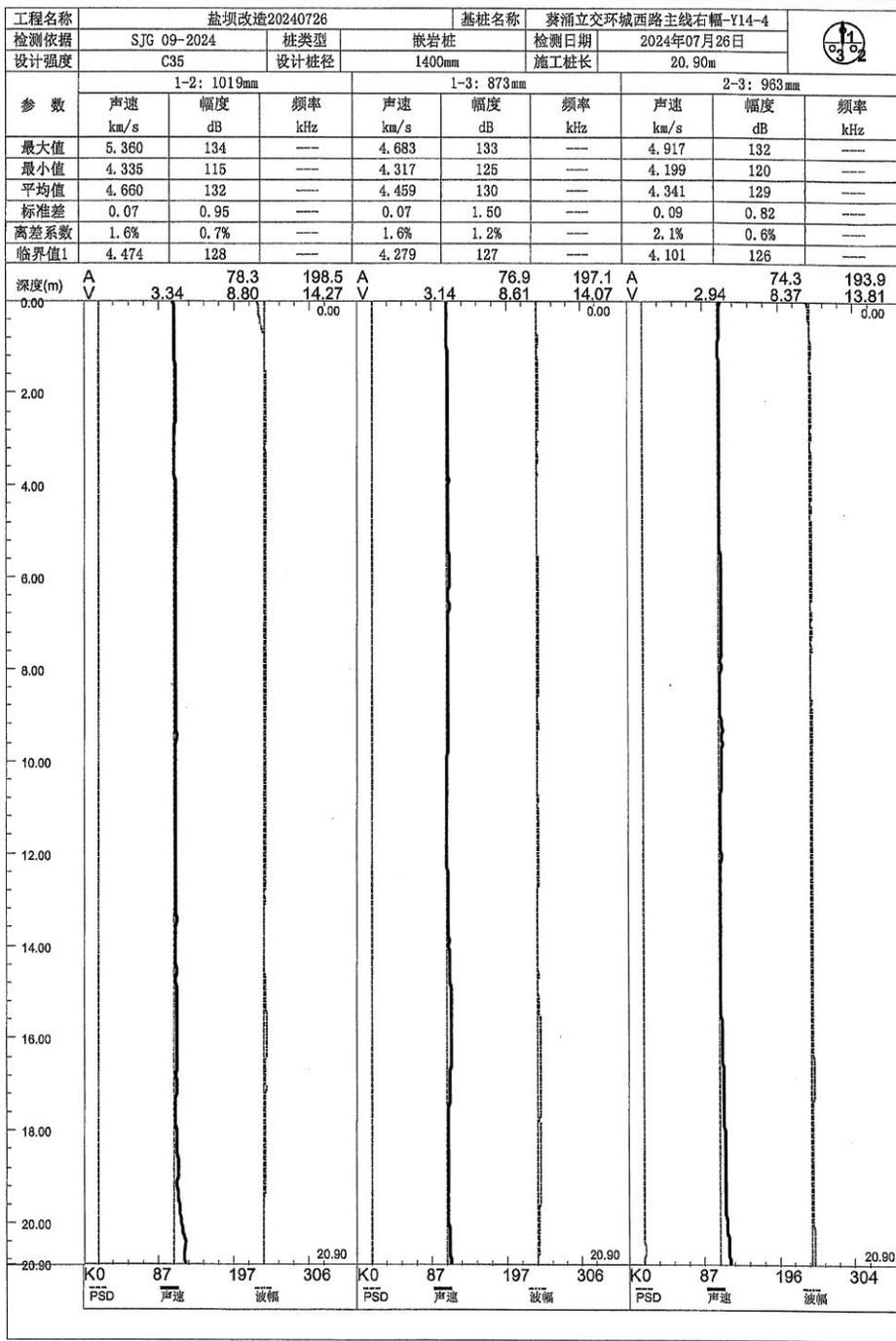
d、各测点的测试数据。)

(2)附受检桩桩位平面布置图 1 张;

(3)附受检桩附近的地质钻孔柱状图 1 张;

(4)附受检桩现场终孔确认单 (含附近的地质钻孔柱状图) 1 张。

### 基桩超声波完整性检测报告



基桩超声波完整性检测报告

工程名称	盐坝改造20240726			桩基名称	葵涌立交环城西路主线右幅-Y14-4					
检测依据	SJG 09-2024		桩类型	嵌岩桩		检测日期	2024年07月26日			
设计桩径	C35		设计桩径	1400mm		施工桩长	20.90m			
参数	1-2: 1019mm			1-3: 873mm			2-3: 963mm			
	声速 km/s	幅度 dB	频率 kHz	声速 km/s	幅度 dB	频率 kHz	声速 km/s	幅度 dB	频率 kHz	
最大值	5.360	134	---	4.683	133	---	4.917	132	---	
最小值	4.335	115	---	4.317	125	---	4.199	120	---	
平均值	4.660	132	---	4.459	130	---	4.341	129	---	
标准差	0.07	0.95	---	0.07	1.50	---	0.09	0.82	---	
离差系数	1.6%	0.7%	---	1.6%	1.2%	---	2.1%	0.6%	---	
临界值1	4.474	128	---	4.279	127	---	4.101	126	---	
深度 m	1-2: 1019mm			1-3: 873mm			2-3: 963mm			
	声速 km/s	幅度 dB	PSD US <sup>2</sup> /cm	声速 km/s	幅度 dB	PSD US <sup>2</sup> /cm	声速 km/s	幅度 dB	PSD US <sup>2</sup> /cm	
0.00	4.395	118.31	0.280	4.393	125.06	0.048	4.333	120.37	0.069	
0.10	4.366	117.15	0.010	4.348	125.33	0.001	4.316	121.29	0.010	
0.20	4.372	117.89	0.000	4.350	125.44	0.005	4.310	121.58	0.026	
0.30	4.371	118.05	0.079	4.345	125.66	0.001	4.301	122.08	0.025	
0.40	4.388	119.46	0.060	4.343	125.96	0.001	4.291	122.60	0.030	
0.50	4.402	121.03	0.022	4.345	126.49	0.009	4.281	123.32	0.049	
0.60	4.411	122.34	0.576	4.338	126.77	0.017	4.267	124.78	0.158	
0.70	4.458	125.29	0.327	4.347	128.01	0.010	4.244	126.11	0.251	
0.80	4.493	127.57	0.028	4.354	129.49	0.003	4.214	127.44	0.045	
0.90	4.504	127.93	0.075	4.358	129.60	0.064	4.202	128.46	0.000	
1.00	4.521	128.62	0.020	4.375	129.42	0.039	4.201	128.46	0.000	
1.10	4.530	129.37	0.171	4.389	129.08	0.330	4.201	128.40	0.001	
1.20	4.556	130.00	0.094	4.429	129.18	0.056	4.199	128.10	0.059	
1.30	4.576	130.10	0.060	4.446	129.74	0.107	4.213	127.67	0.063	
1.40	4.592	129.90	0.251	4.423	129.68	0.033	4.228	127.53	0.015	
1.50	4.625	130.54	0.289	4.436	129.59	0.330	4.235	127.86	0.345	
1.60	4.661	131.69	0.195	4.477	129.88	0.020	4.270	128.07	0.088	
1.70	4.691	132.37	0.000	4.487	129.70	0.004	4.288	128.07	0.001	
1.80	4.692	132.27	0.002	4.483	129.66	0.000	4.286	128.43	0.018	
1.90	4.689	132.20	0.001	4.484	129.85	0.065	4.295	128.88	0.021	
2.00	4.687	131.99	0.019	4.465	129.84	0.006	4.286	129.12	0.011	
2.10	4.677	131.67	0.076	4.460	130.16	0.020	4.279	128.92	0.027	
2.20	4.668	131.66	0.074	4.470	130.46	0.006	4.289	128.56	0.001	
2.30	4.640	131.47	0.021	4.464	130.26	0.003	4.288	128.66	0.025	
2.40	4.631	131.44	0.042	4.468	130.23	0.002	4.278	128.67	0.000	
2.50	4.617	131.41	0.062	4.465	130.21	0.022	4.277	128.56	0.001	
2.60	4.601	131.45	0.076	4.455	129.62	0.001	4.279	128.57	0.089	
2.70	4.583	131.43	0.059	4.452	129.66	0.000	4.262	128.30	0.002	
2.80	4.567	131.60	0.049	4.451	129.89	0.003	4.259	127.96	0.059	
2.90	4.552	131.47	0.024	4.455	129.21	0.002	4.273	128.01	0.180	
3.00	4.542	131.75	0.005	4.459	129.25	0.005	4.248	128.08	0.001	
3.10	4.538	131.27	0.015	4.464	129.44	0.005	4.246	128.99	0.439	
3.20	4.530	130.40	0.006	4.459	128.91	0.253	4.286	127.19	0.001	
3.30	4.525	130.97	0.119	4.422	128.91	0.030	4.288	128.26	0.013	
3.40	4.547	132.02	0.138	4.435	129.28	0.507	4.281	128.47	0.128	
3.50	4.571	132.89	0.007	4.486	129.37	0.013	4.303	128.84	0.037	
3.60	4.565	132.54	0.006	4.494	128.89	0.042	4.314	128.68	0.015	
3.70	4.560	132.40	0.064	4.479	129.00	0.012	4.307	128.79	0.003	
3.80	4.577	132.34	0.023	4.487	129.29	0.021	4.304	129.15	0.013	
3.90	4.587	132.30	0.002	4.498	128.75	0.071	4.311	128.90	0.015	
4.00	4.584	132.13	0.021	4.479	128.61	0.007	4.303	128.67	0.001	
4.10	4.593	131.88	0.022	4.473	128.56	0.004	4.302	128.77	0.050	
4.20	4.603	131.25	0.000	4.477	128.19	0.003	4.315	128.61	0.002	
4.30	4.604	131.02	0.002	4.474	128.07	0.007	4.313	128.05	0.006	
4.40	4.607	131.54	0.031	4.480	128.00	0.003	4.308	127.96	0.001	
4.50	4.619	131.42	0.009	4.483	128.03	0.024	4.306	128.28	0.009	
4.60	4.625	131.43	0.001	4.472	128.30	0.001	4.300	128.33	0.000	
4.70	4.624	131.63	0.003	4.474	128.56	0.016	4.300	128.01	0.036	
4.80	4.627	131.36	0.003	4.483	128.41	0.031	4.312	128.08	0.008	
4.90	4.623	130.98	0.017	4.471	128.20	0.003	4.317	128.30	0.082	
5.00	4.632	131.18	0.035	4.467	128.55	0.009	4.299	128.44	0.015	
5.10	4.645	131.69	0.008	4.474	128.81	0.026	4.292	128.48	0.008	
5.20	4.639	131.77	0.003	4.462	128.62	0.004	4.298	128.45	0.018	
5.30	4.642	131.53	0.047	4.466	128.76	0.094	4.289	128.49	0.033	
5.40	4.657	131.45	0.001	4.489	128.82	0.116	4.300	128.52	0.171	
5.50	4.659	131.62	0.044	4.514	128.98	0.032	4.326	128.62	0.000	
5.60	4.645	131.45	0.000	4.527	129.54	0.000	4.325	128.58	0.000	
5.70	4.644	131.00	0.008	4.527	129.82	0.000	4.325	128.58	0.002	
5.80	4.650	131.06	0.015	4.527	129.98	0.014	4.328	128.55	0.009	
5.90	4.642	131.40	0.001	4.519	130.36	0.019	4.322	128.34	0.003	
6.00	4.644	131.19	0.001	4.508	130.52	0.001	4.326	128.33	0.001	
6.10	4.645	131.33	0.008	4.511	130.57	0.000	4.328	128.13	0.004	
6.20	4.651	131.62	0.001	4.511	130.62	0.054	4.324	128.07	0.004	
6.30	4.654	131.67	0.000	4.494	130.50	0.012	4.328	128.31	0.028	
6.40	4.653	131.90	0.027	4.486	130.71	0.017	4.338	128.50	0.045	
6.50	4.664	132.00	0.000	4.496	130.73	0.007	4.351	128.49	0.032	

桩基超声波完整性检测报告

工程名称	盐坝改造20240726			桩基名称	葵涌立交环城西路主线右幅-Y14-4					
检测依据	SJG 09-2024		桩类型	嵌岩桩		检测日期	2024年07月26日			
设计强度	C35		设计桩径	1400mm		施工桩长	20.90m			
深度 m	1-2: 1019mm			1-3: 873mm			2-3: 963mm			
	声速 km/s	幅度 dB	PSD US <sup>2</sup> /cm	声速 km/s	幅度 dB	PSD US <sup>2</sup> /cm	声速 km/s	幅度 dB	PSD US <sup>2</sup> /cm	
6.60	4.665	132.02	0.052	4.502	130.68	0.000	4.362	127.93	0.005	
6.70	4.650	131.63	0.000	4.502	130.93	0.032	4.358	127.74	0.004	
6.80	4.651	131.43	0.004	4.489	130.85	0.021	4.354	128.43	0.001	
6.90	4.655	131.71	0.039	4.478	130.78	0.001	4.355	128.50	0.002	
7.00	4.642	131.60	0.004	4.481	130.83	0.001	4.353	127.99	0.004	
7.10	4.638	131.24	0.036	4.478	130.82	0.002	4.349	128.17	0.001	
7.20	4.625	131.20	0.053	4.481	131.09	0.023	4.347	128.33	0.011	
7.30	4.610	131.52	0.022	4.492	131.34	0.006	4.340	128.06	0.032	
7.40	4.600	131.54	0.003	4.486	131.21	0.016	4.329	128.01	0.017	
7.50	4.596	131.56	0.004	4.477	131.03	0.003	4.321	128.42	0.002	
7.60	4.600	131.72	0.000	4.473	131.14	0.001	4.323	128.36	0.002	
7.70	4.601	131.59	0.013	4.476	131.11	0.022	4.321	127.98	0.022	
7.80	4.594	131.79	0.006	4.487	131.07	0.002	4.312	127.85	0.018	
7.90	4.588	132.27	0.000	4.490	130.99	0.001	4.320	127.44	0.001	
8.00	4.588	132.48	0.000	4.488	130.61	0.001	4.322	127.46	0.021	
8.10	4.589	132.78	0.014	4.485	130.45	0.003	4.313	127.74	0.000	
8.20	4.596	133.03	0.014	4.489	130.54	0.011	4.315	127.80	0.003	
8.30	4.604	132.82	0.002	4.497	130.32	0.010	4.318	127.81	0.002	
8.40	4.607	132.56	0.006	4.490	129.63	0.056	4.315	127.76	0.024	
8.50	4.602	132.64	0.017	4.473	129.34	0.023	4.306	127.68	0.002	
8.60	4.610	132.57	0.022	4.461	129.45	0.127	4.303	127.94	0.000	
8.70	4.620	132.36	0.009	4.436	129.17	0.029	4.302	128.09	0.041	
8.80	4.627	132.10	0.164	4.424	129.07	0.072	4.290	127.99	0.000	
8.90	4.654	132.24	0.059	4.443	128.90	0.012	4.290	128.57	0.138	
9.00	4.670	132.01	0.007	4.435	128.85	0.000	4.312	128.77	0.410	
9.10	4.676	131.40	0.005	4.435	128.99	0.006	4.352	129.03	0.559	
9.20	4.671	131.56	0.038	4.430	129.87	0.049	4.399	129.84	0.218	
9.30	4.684	131.74	0.085	4.414	129.94	0.022	4.428	130.18	0.001	
9.40	4.704	132.18	0.008	4.418	129.95	0.004	4.426	130.31	0.000	
9.50	4.698	132.40	0.061	4.422	129.20	0.043	4.427	130.07	0.006	
9.60	4.681	132.07	0.048	4.408	129.04	0.013	4.432	129.90	0.075	
9.70	4.666	131.43	0.000	4.400	128.80	0.017	4.415	129.50	0.002	
9.80	4.667	131.61	0.000	4.409	128.73	0.087	4.417	129.20	0.011	
9.90	4.666	131.63	0.006	4.388	128.31	0.168	4.424	129.28	0.064	
10.00	4.661	131.31	0.011	4.360	127.87	0.009	4.408	129.17	0.159	
10.10	4.654	131.92	0.017	4.366	127.99	0.010	4.383	129.23	0.120	
10.20	4.645	132.57	0.025	4.373	128.22	0.049	4.361	129.19	0.000	
10.30	4.635	132.50	0.001	4.368	127.71	0.008	4.360	129.06	0.013	
10.40	4.636	132.76	0.000	4.364	128.00	0.016	4.353	129.36	0.115	
10.50	4.635	132.78	0.079	4.356	128.75	0.096	4.332	129.42	0.015	
10.60	4.616	132.26	0.007	4.334	128.58	0.015	4.324	129.22	0.011	
10.70	4.610	132.08	0.000	4.326	128.70	0.004	4.318	129.37	0.042	
10.80	4.611	132.30	0.005	4.330	129.38	0.001	4.305	129.72	0.002	
10.90	4.607	132.18	0.015	4.332	129.32	0.042	4.302	129.85	0.000	
11.00	4.599	131.77	0.000	4.318	128.96	0.001	4.301	129.48	0.036	
11.10	4.598	131.66	0.003	4.317	129.65	0.021	4.289	129.49	0.001	
11.20	4.601	131.77	0.020	4.326	130.40	0.016	4.287	129.65	0.013	
11.30	4.592	131.92	0.001	4.335	130.42	0.025	4.294	129.43	0.000	
11.40	4.594	131.63	0.012	4.324	130.47	0.000	4.293	129.20	0.000	
11.50	4.601	131.49	0.026	4.323	130.57	0.085	4.292	129.17	0.011	
11.60	4.612	131.66	0.017	4.343	130.45	0.034	4.299	129.17	0.004	
11.70	4.620	131.49	0.000	4.356	130.43	0.000	4.302	128.97	0.000	
11.80	4.621	131.32	0.009	4.355	130.24	0.056	4.303	128.87	0.037	
11.90	4.615	131.26	0.000	4.339	130.03	0.027	4.315	128.60	0.008	
12.00	4.614	130.97	0.023	4.350	129.77	0.068	4.320	128.33	0.002	
12.10	4.624	130.78	0.009	4.368	129.44	0.007	4.323	128.58	0.033	
12.20	4.618	130.72	0.011	4.362	129.71	0.018	4.312	128.75	0.028	
12.30	4.625	130.89	0.059	4.372	129.78	0.241	4.302	128.80	0.004	
12.40	4.641	131.18	0.003	4.406	129.54	0.048	4.306	128.78	0.002	
12.50	4.637	131.19	0.008	4.421	129.70	0.001	4.303	128.71	0.010	
12.60	4.643	131.10	0.174	4.419	129.98	0.059	4.297	128.83	0.001	
12.70	4.671	130.96	0.062	4.436	129.53	0.017	4.295	128.79	0.006	
12.80	4.688	130.80	0.001	4.446	128.98	0.001	4.291	128.41	0.022	
12.90	4.690	130.60	0.001	4.443	128.67	0.013	4.282	128.39	0.030	
13.00	4.693	130.70	0.007	4.451	128.38	0.004	4.271	128.69	0.005	
13.10	4.687	130.73	0.004	4.456	128.40	0.013	4.267	128.73	0.000	
13.20	4.683	130.36	0.004	4.448	128.32	0.020	4.265	128.56	0.001	
13.30	4.687	129.95	0.009	4.438	128.29	0.007	4.265	128.56	0.007	
13.40	4.693	129.89	0.001	4.444	128.50	0.064	4.260	128.36	0.001	
13.50	4.696	130.00	0.003	4.462	128.40	0.044	4.253	128.18	0.001	
13.60	4.692	129.99	0.000	4.477	128.34	0.002	4.255	128.31	0.003	
13.70	4.691	129.89	0.000	4.474	128.70	0.008	4.251	128.44	0.002	
13.80	4.690	129.93	0.000	4.481	128.62	0.062	4.248	128.32	0.000	
13.90	4.690	130.08	0.002	4.489	128.38	0.001	4.247	128.36	0.001	
14.00	4.687	130.09	0.001	4.496	128.69	0.047	4.249	128.39	0.000	
14.10	4.685	130.10	0.004	4.512	128.78	0.087	4.249	128.30	0.016	
14.20	4.689	130.32	0.000	4.534	128.84	0.010	4.242	128.46	0.000	
14.30	4.690	130.46	0.000	4.542	128.97	0.032	4.243	128.58	0.011	
14.40	4.690	130.50	0.002	4.555	128.78	0.036	4.249	128.58	0.000	

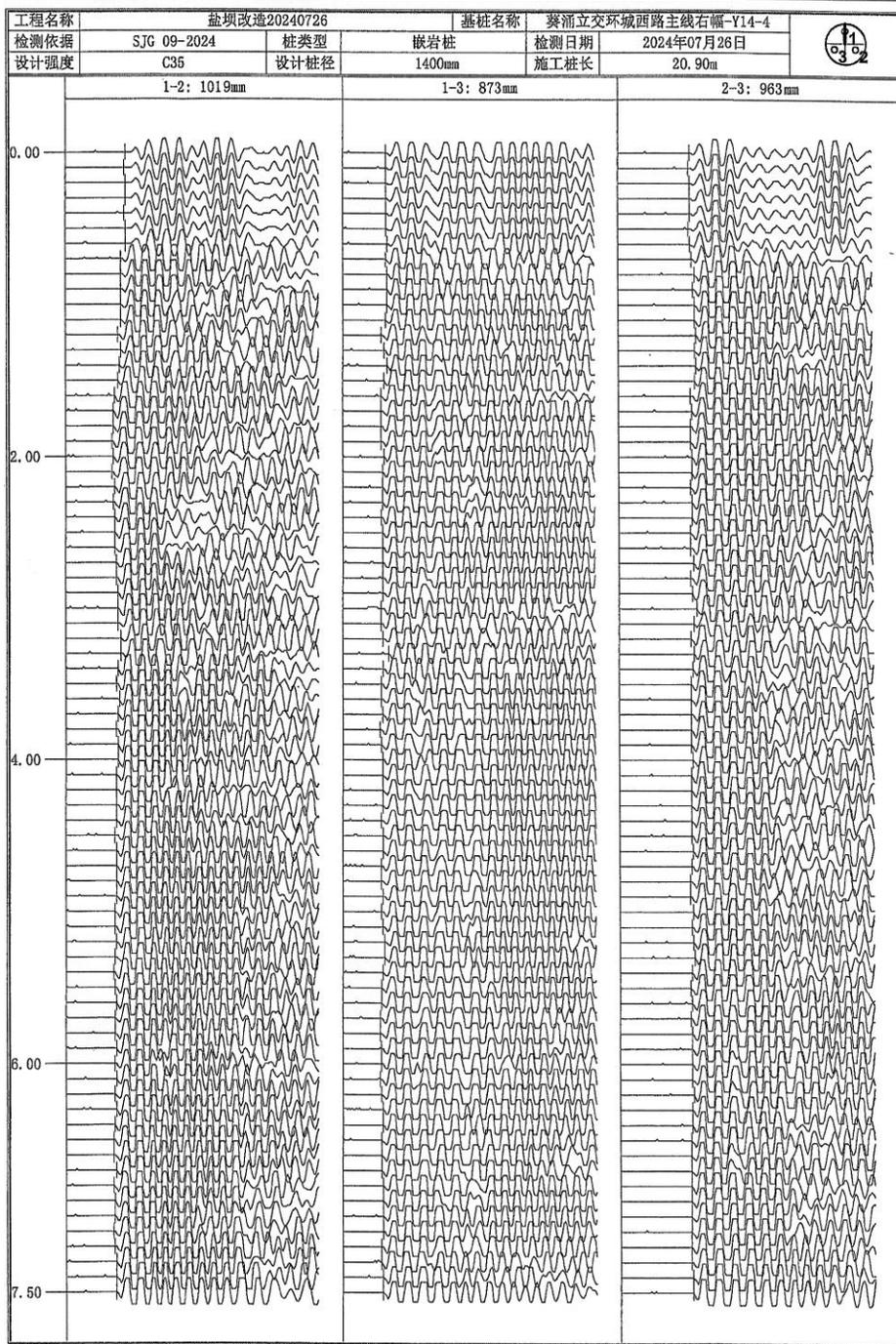
### 基桩超声波完整性检测报告

工程名称		盐坝改造20240726		桩基名称		赛涌立交环城西路主线右幅-Y14-4			
检测依据		桩类型		嵌岩桩		检测日期			
设计强度		设计桩径		1400mm		2024年07月26日			
				施工桩长		20.90m			
1-2: 1019mm				1-3: 873mm			2-3: 963mm		
深度 m	声速 km/s	幅度 dB	PSD US/cm	声速 km/s	幅度 dB	PSD US/cm	声速 km/s	幅度 dB	PSD US/cm
14.60	4.693	130.61	0.000	4.669	129.00	0.017	4.249	128.42	0.000
14.60	4.694	130.63	0.001	4.679	129.64	0.005	4.249	128.39	0.000
14.70	4.692	130.80	0.000	4.685	129.39	0.056	4.249	128.43	0.000
14.80	4.692	131.04	0.005	4.603	128.92	0.008	4.250	128.39	0.049
14.90	4.697	131.19	0.003	4.609	128.89	0.001	4.263	128.04	0.003
15.00	4.701	131.15	0.011	4.612	129.13	0.310	4.267	128.37	0.002
15.10	4.708	131.26	0.192	4.656	129.74	0.125	4.269	128.84	0.060
15.20	4.738	131.79	0.065	4.683	130.53	0.060	4.284	128.51	0.058
15.30	4.756	132.34	0.028	4.664	130.77	0.011	4.299	128.51	0.058
15.40	4.744	132.72	0.029	4.655	130.80	0.009	4.313	128.35	0.000
15.50	4.732	133.17	0.010	4.663	131.54	0.002	4.313	128.27	0.048
15.60	4.739	133.38	0.070	4.666	132.27	0.008	4.326	128.31	0.059
15.70	4.721	133.45	0.032	4.674	132.52	0.005	4.341	128.60	0.000
15.80	4.709	133.61	0.187	4.679	132.82	0.027	4.340	128.86	0.135
15.90	4.738	133.63	0.004	4.666	132.85	0.044	4.363	128.68	0.136
16.00	4.734	133.71	0.063	4.650	132.51	0.001	4.386	129.08	0.008
16.10	4.717	133.49	0.038	4.647	132.49	0.004	4.380	129.69	0.084
16.20	4.730	133.45	0.000	4.642	132.66	0.037	4.398	129.86	0.143
16.30	4.730	133.59	0.032	4.627	132.29	0.032	4.423	130.14	0.009
16.40	4.718	133.15	0.022	4.613	132.01	0.002	4.416	130.43	0.024
16.50	4.728	132.84	0.000	4.616	132.06	0.005	4.426	130.47	0.004
16.60	4.728	132.44	0.080	4.611	132.61	0.019	4.430	130.47	0.003
16.70	4.709	132.31	0.059	4.602	132.73	0.008	4.434	130.58	0.021
16.80	4.692	132.82	0.002	4.595	132.60	0.023	4.443	130.70	0.012
16.90	4.695	132.91	0.002	4.584	133.04	0.035	4.451	130.98	0.079
17.00	4.698	133.00	0.002	4.578	133.06	0.057	4.459	130.91	0.007
17.10	4.695	133.20	0.000	4.560	132.91	0.036	4.475	131.14	0.004
17.20	4.695	132.68	0.055	4.546	132.95	0.032	4.470	130.73	0.014
17.30	4.679	132.06	0.001	4.533	132.96	0.009	4.478	130.48	0.015
17.40	4.681	132.06	0.021	4.509	132.90	0.043	4.486	130.32	0.004
17.50	4.691	132.02	0.007	4.494	132.73	0.015	4.482	130.07	0.000
17.60	4.685	131.96	0.009	4.485	132.55	0.054	4.483	129.85	0.020
17.70	4.691	132.02	0.002	4.469	132.04	0.030	4.493	129.60	0.002
17.80	4.688	132.09	0.001	4.456	131.51	0.003	4.496	129.38	0.169
17.90	4.690	132.14	0.049	4.460	131.84	0.001	4.523	128.98	0.250
18.00	4.706	132.05	0.003	4.458	132.13	0.017	4.557	128.65	0.027
18.10	4.710	132.05	0.015	4.449	132.04	0.007	4.546	128.72	0.003
18.20	4.718	132.02	0.029	4.442	131.79	0.005	4.542	128.78	0.036
18.30	4.730	131.81	0.062	4.448	132.01	0.018	4.555	128.77	0.003
18.40	4.747	131.85	0.193	4.457	132.83	0.018	4.559	128.49	0.064
18.50	4.778	131.54	0.169	4.466	132.77	0.012	4.576	128.27	0.018
18.60	4.807	131.30	0.020	4.474	132.33	0.018	4.585	128.17	0.016
18.70	4.817	131.55	0.015	4.484	132.41	0.008	4.576	128.40	0.067
18.80	4.826	131.57	0.000	4.478	132.52	0.064	4.559	128.60	0.046
18.90	4.828	131.73	0.040	4.459	132.55	0.000	4.544	128.86	0.009
19.00	4.813	131.53	0.045	4.460	132.83	0.038	4.550	129.20	0.008
19.10	4.798	131.56	0.000	4.446	133.24	0.101	4.556	129.23	0.000
19.20	4.800	131.74	0.043	4.423	133.21	0.001	4.557	129.06	0.013
19.30	4.814	131.04	0.234	4.425	132.98	0.110	4.555	129.16	0.098
19.40	4.849	130.80	0.438	4.448	132.81	0.006	4.587	129.74	0.018
19.50	4.898	130.60	0.155	4.454	132.57	0.001	4.596	129.96	0.017
19.60	4.928	129.94	0.123	4.452	132.02	0.008	4.605	129.58	0.085
19.70	4.954	129.40	0.294	4.458	130.93	0.006	4.625	129.47	0.061
19.80	4.996	129.13	0.322	4.464	130.60	0.037	4.643	129.64	0.137
19.90	5.040	129.43	0.417	4.478	130.57	0.031	4.669	129.92	0.112
20.00	5.092	129.51	0.964	4.491	130.22	0.077	4.693	130.32	0.074
20.10	5.173	129.79	0.193	4.511	130.64	0.066	4.713	130.70	0.055
20.20	5.209	129.99	0.620	4.530	130.42	0.008	4.730	130.96	0.435
20.30	5.277	129.59	0.905	4.535	129.72	0.080	4.779	130.87	0.217
20.40	5.360	129.54	0.103	4.558	129.92	0.055	4.814	130.90	0.167
20.70	5.311	130.65	0.064	4.588	129.77	0.064	4.761	131.76	4.096
20.80	5.333	129.35	0.064	4.608	128.91	0.256	4.917	131.95	0.064
20.90	5.356	128.79	0.000	4.647	128.81	0.000	4.897	131.65	0.000

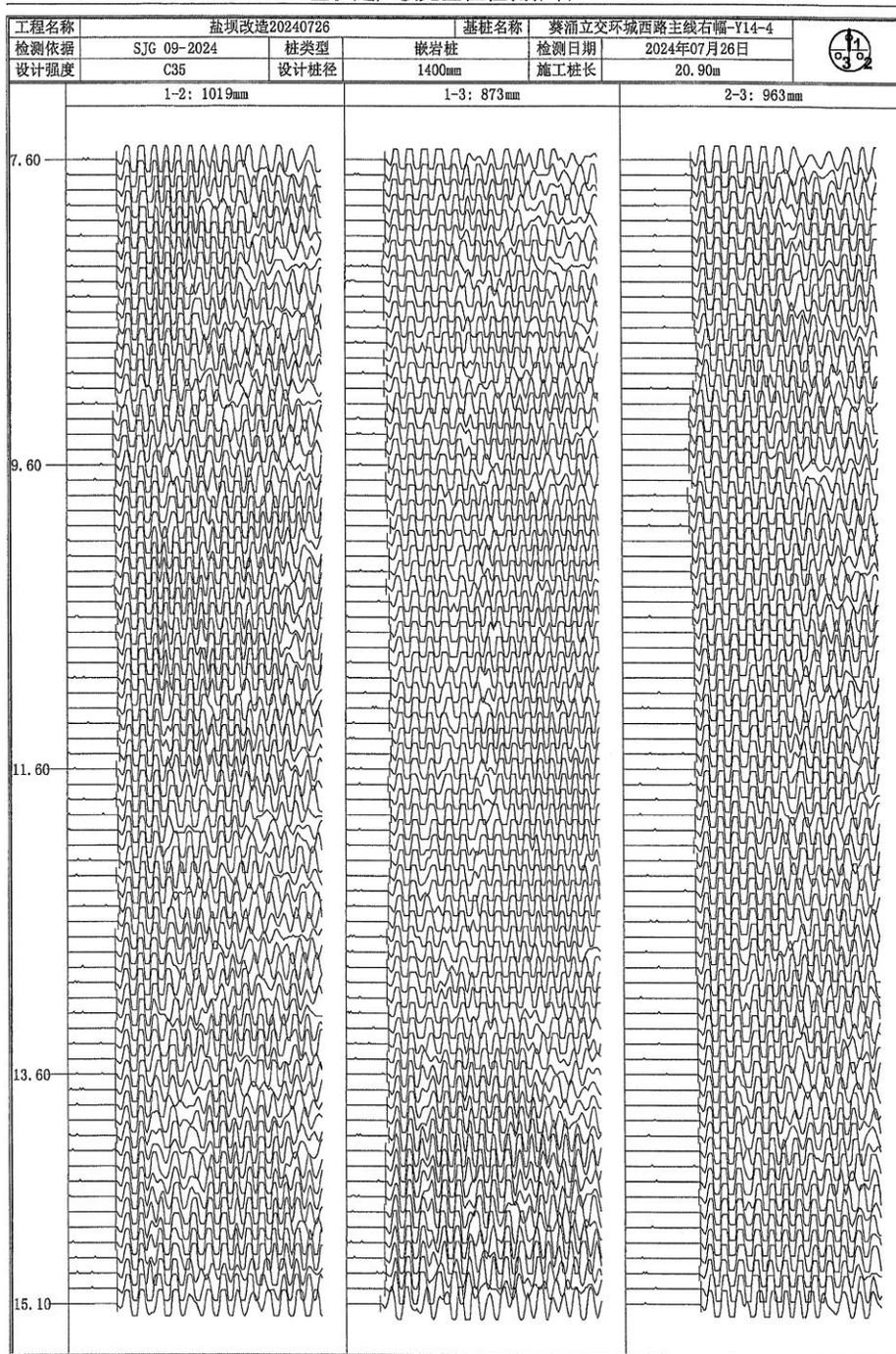
### 基桩超声波完整性检测报告

工程名称	盐坝改造20240726			桩基名称	葵涌立交环城西路主线右幅-Y14-4					
检测依据	SJG 09-2024		桩类型	嵌岩桩		检测日期	2024年07月26日			
设计强度	C35		设计桩径	1400mm		施工桩长	20.90m			
参 数	1-2: 1019mm			1-3: 873mm			2-3: 963mm			
	声速 km/s	幅度 dB	频率 kHz	声速 km/s	幅度 dB	频率 kHz	声速 km/s	幅度 dB	频率 kHz	
最大值	5.360	134	---	4.683	133	---	4.917	132	---	
最小值	4.335	116	---	4.317	125	---	4.199	120	---	
平均值	4.660	132	---	4.459	130	---	4.341	129	---	
标准差	0.07	0.95	---	0.07	1.50	---	0.09	0.82	---	
离差系数	1.6%	0.7%	---	1.6%	1.2%	---	2.1%	0.6%	---	
临界值1	4.474	128	---	4.279	127	---	4.101	126	---	

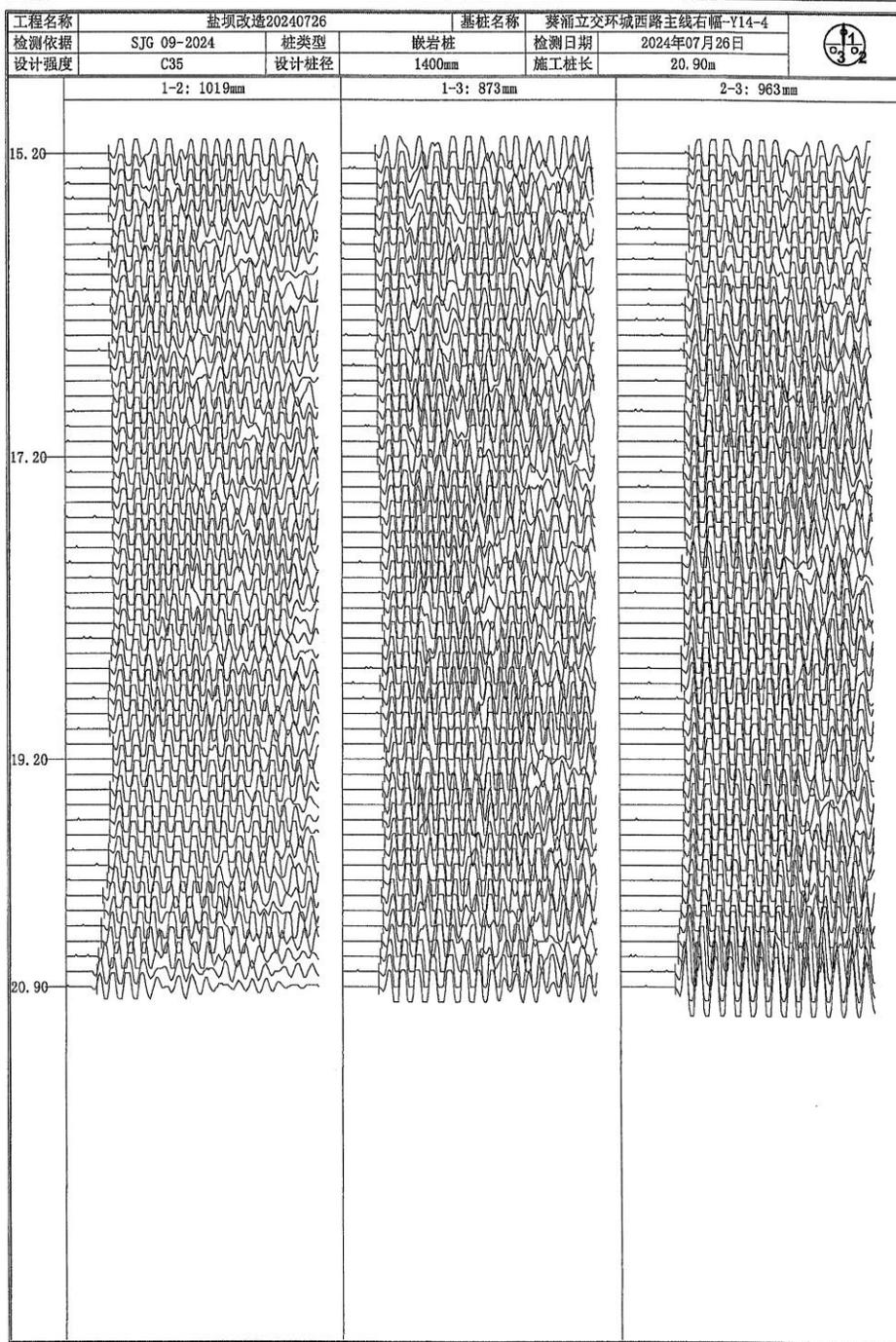
### 基桩超声波完整性检测报告

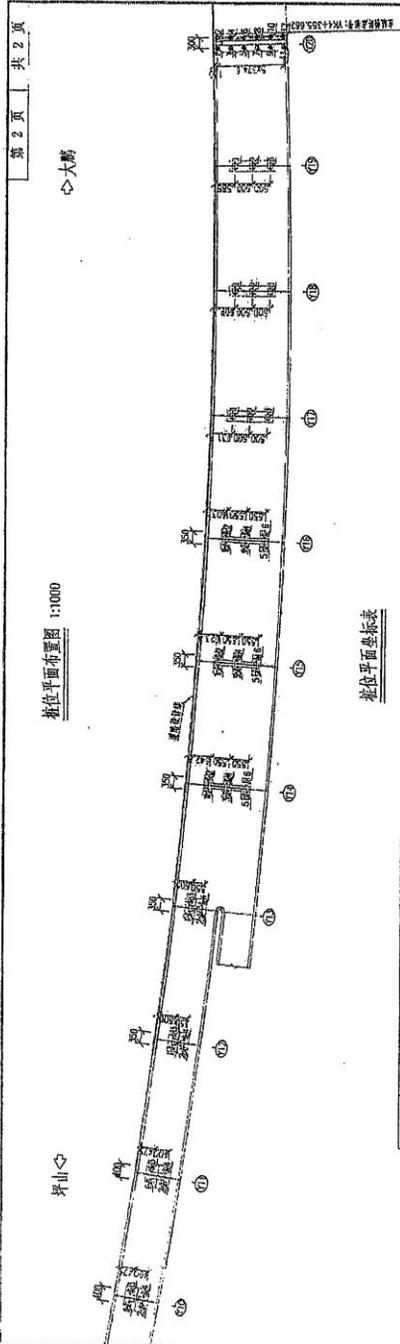


### 基桩超声波完整性检测报告



### 基桩超声波完整性检测报告





**桥位平面坐标表**

墩台号	墩号	位置	X100	Y100	墩台号	墩号	位置	X100	Y100	墩台号	墩号	位置	X100	Y100
Y10#	1	桥台	2502427.011	542965.708	Y10#	4	桥墩	2502316.889	543088.417	Y10#	7	桥墩	2502228.047	543176.324
	2	桥墩	2502424.272	542982.753		5	桥墩	2502315.136	543082.140		8	桥墩	2502225.085	543173.301
	3	桥墩	2502424.101	542968.452		6	桥墩	2502312.602	543084.748		9	桥墩	2502221.205	543207.673
Y11#	1	桥墩	2502427.157	542965.542	Y11#	1	桥墩	2502200.284	543095.888	Y11#	1	桥墩	2502204.180	543201.789
	2	桥墩	2502401.696	542990.015		2	桥墩	2502208.002	543088.842		2	桥墩	2502208.223	543204.731
	3	桥墩	2502398.843	542992.818		3	桥墩	2502205.113	543082.403		3	桥墩	2502198.846	543203.225
	4	桥墩	2502390.040	542989.984		4	桥墩	2502203.631	543085.657		4	桥墩	2502195.124	543203.685
Y12#	1	桥墩	2502374.421	543016.885	Y12#	1	桥墩	2502271.787	543172.982	Y12#	1	桥墩	2502198.711	543202.828
	2	桥墩	2502371.970	543014.547		2	桥墩	2502275.580	543175.882		2	桥墩	2502187.644	543203.776
	3	桥墩	2502371.979	543018.482		3	桥墩	2502273.515	543184.462		3	桥墩	2502183.779	543203.078
	4	桥墩	2502369.467	543017.054		4	桥墩	2502272.860	543081.472		4	桥墩	2502182.057	543203.635
Y13#	1	桥墩	2502346.099	543044.542	Y13#	1	桥墩	2502271.317	543122.162	Y13#	1	桥墩	2502184.576	543226.626
	2	桥墩	2502345.534	543042.161		2	桥墩	2502269.302	543158.892		2	桥墩	2502182.854	543231.084
	3	桥墩	2502345.712	543047.102		3	桥墩	2502267.075	543168.882		3	桥墩	2502181.509	543226.478
	4	桥墩	2502343.147	543044.720		4	桥墩	2502264.474	543161.451		4	桥墩	2502179.787	543228.934
Y14#	1	桥墩	2502323.331	543089.478	Y14#	1	桥墩	2502266.633	543146.244	Y14#	1	桥墩	2502175.030	543170.348
	2	桥墩	2502320.997	543072.080		2	桥墩	2502264.633	543146.244		2	桥墩	2502175.030	543170.348
	3	桥墩	2502319.234	543085.808		3	桥墩	2502263.030	543170.348		3	桥墩	2502175.030	543170.348

附注:  
 1. 本图墩位坐标单位为米计。  
 2. 本图墩位坐标采用2000国家大地坐标系。  
 3. 施工方在先行修筑墩台之前必须修筑墩台基础桩，确认后方能进行施工。

<b>工程名称</b> Project Name	盐坝高速公路市政化改造工程(一期)		
<b>设计单位</b> Designing Unit	深圳市综合交通与市政工程设计院有限公司 SHENZHEN INTEGRATED TRANSPORT AND MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD.		
<b>项目负责人</b> Chief Designer	王松	<b>审核人</b> Reviewer	王松
<b>日期</b> Date	2023-07-07	<b>比例</b> Scale	1:1000
<b>图号</b> Drawing No.	桥位平面图	<b>图别</b> Drawing Type	施工图
<b>日期</b> Date	2023.03	<b>图示</b> Drawing No.	桥位平面图



# 钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		盐坝高速市政化改造工程桩基超前钻								
钻孔编号		CQZ-29			工程编号		盐田GD			
孔口高程		23.76	m	坐	X = 543068.42	开工日期		2023.9.12	勘探点类型	参测孔
钻孔深度		31.30	m	标	Y = 2502316.90	竣工日期		2023.9.13	稳定水位深度	0.00 m
时代 成因	层号	层底 高程 (m)	层顶 高程 (m)	层厚 (m)	柱状图 比例尺 1:200	岩性描述		层号 层底 高程 (m)	层顶 高程 (m)	层厚 (m)
Q <sup>4</sup>	①	19.26	4.50	4.50		黏壤土:深黄、灰黄、灰青色,稍湿,主要由粉粒土夹砂砾组成,局部夹少量砾石,含量约15%。				
Q <sup>4</sup>	②					含砾石粉质黏土:黄、黄褐色,稍湿,不均匀含少量角砾状砾石,干强度及韧性较高,无胶结反应,压缩性高。				
C <sub>15</sub>	③	7.66	16.10	11.60		微风化灰岩:深灰、白色,中粗粒粒状变晶结构,块状构造,主要矿物为方解石,局部为白云石,岩体较完整,遇金剛石钻头,岩芯多呈柱状,节理10-50cm。				
	④	5.56	18.20	2.10		深灰-含壳层,暗绿色,灰质粉状粉质黏土,呈块状,不均匀,局部含少量细砂。				
C <sub>15</sub>	⑤	2.36	21.40	3.20		微风化灰岩:深灰、白色,中粗粒粒状变晶结构,块状构造,主要矿物为方解石,局部为白云石,岩体较完整,遇金剛石钻头,岩芯多呈柱状,节理10-55cm,RDQ=95,裂隙多在裂隙发育。				
	⑥	-7.54	31.30	9.90						

审核

设计

微机制图

图号: 附图-4-03/10

市政基础设施工程  
灌注桩隐蔽验收记录

市政验·通-39

工程名称	盐环高速市政化改造工程(一期)	单位工程名称	盐环高速市政化改造工程(一期) 葵涌立交	施工单位	中国建筑第八工程局有限公司
桩号、位置	葵涌立交环境城西路由主线桥V14#-4灌注桩	检查日期	2024年5月9日	分包单位	/
检查部位	隐蔽验收项目	设计或规范要求	实际情况	验收结论	成孔断面示意图
桩孔部位	1. 桩径 (cm)	140	142	施工单位自检意见: 验收合格 项目专业质量检查员: 134	
	2. 孔底标高 (m)	-13.023	终孔标高 (m) 0.02 清孔后孔底标高 (m) -0.01		
	3. 沉淀物厚度 (cm)	≤5	3		
	4. 孔底下卧层地质	微风化灰岩	微风化灰岩		
	5. 桩埋入岩层深度 (m)	1.4	1.4		
	6. 桩长 (m)	22	20.895		
	7. 桩垂直度	≤1%	0.40%		
钢筋笼	1. 钢筋笼长度、直径、分段	长度: 23.1m 直径: 1.24m 分段: 12m、11.32m	长度: 22.26m 直径: 1.24m 分段: 12m、10.26m	专业监理工程师: 2024年5月9日	
	2. 主筋规格、根数	34根Φ22	34根Φ22		
	3. 箍筋规格、间距	Φ10箍筋间距 100/200	Φ10箍筋间距100/200	会签栏 2024年5月9日	
	4. 加强筋规格、数量	11根Φ22@2000加 强筋	10根Φ22@2000加 强筋		
	5. 钢筋笼分段连接方法	错开焊接	错开焊接		
	6. 钢筋笼顶标高	22.115	22.115		
	7. 钢筋笼连接情况	单面搭接焊10d, 双面搭接焊5d	符合设计及规范要求		
	8. 保护层控制	8cm	8cm		

\*: 当验收段作为首次/样板验收或实际验收情况与设计、勘察文件要求不相符时, 相关单位项目负责人应会签确认验收情况。

### 3、其他业主证明资料（项目业绩证明书+履约情况）

项目业绩证明书

工程名称	2024年工程建设质量监督检测技术服务	工程地点	深圳市
检测单位	深圳市交通工程试验检测中心有限公司		
委托单位	深圳市交通工程质量监督站		
委托单位联系人及电话	郭志峰 82563115		
合同金额	¥8,550,000.00元 (大写:捌佰伍拾伍万元整)		
合同签订日期	2024年3月5日		
项目负责人	林志欣	技术负责人	吴世珍
参与人员	卢状、陈伟、辛荣亚、余村、黄志松、戴政、李敬、熊壮、龚耀、周斐、谭丰哲、舒志勇、姚增峰、张雪、王群、高智乐、增灶红、李洁、刘波、陈炳发、张安平、杨芬、傅建明、田建红		
工程概况	根据《公路水运工程质量监督管理规定》(交通运输部令2017年第28号)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65号)、《公路水运工程质量检测管理办法》(交通运输部令2023年第9号)、《建设工程质量检测管理办法》(住建部令2022年第57号)等法规及文件要求,需委托专业的工程试验检测机构对交通建设工程质量进行监督抽检(试验检测)工作,通过工程过程中的质量控制,确保交通建设工程的质量安全。		
检测内容	本项目工作内容包括但不限于:工程用原材料监督抽检、工程实体监督抽检、工程质量专项监督抽检及成品/半成品等专项监督抽检。		
备注			

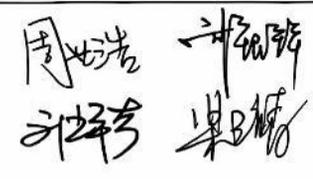
委托单位/建设单位:(盖章)  
2024年9月11日



## 2024 年工程建设质量监督检测技术服务合同履行情况反馈表

采购单位名称：深圳市交通工程质量监督站

联系人及电话：郭志峰：82563115

采购项目名称		2024 年工程建设质量监督检测技术服务合同		项目编号	ZJZ-2024-0014	
中标供应商名称		深圳市交通工程试验检测中心有限公司		供应商联系人及电话	卢状 18320925768	
中标金额		8550000.00 元		合同履行时间	2024 年 3 月 5 日	
履 约 情 况 评 价	总体评价		<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	分 项 评 价	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		价格方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
	其他	评价内容为：优。		评价等级为： <input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中
具体情况说明		<p>该供应商于 2024 年 3 月 5 日开始进入合同履行，履约服务良好，配合质监站开展监督检测管理工作，并完成合同约定内容：1. 工程建设实体抽检 8652 单位；2. 工程建设质量专项检查 9340 单位；3. 原材料、成品/半成品抽检 4087 单位；4. 2024 年建设工程质量监督检测清单纸质档、电子档各 1 份；5. 2024 年建设工程质量监督检测报告纸质档、电子档各 1 份；履约过程评价为优秀。</p>				
采购单位意见 (公章)		<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p style="text-align: right;">日期：2024 年 12 月 19 日</p>				

说明：1、本表为采购单位反映政府采购项目履约情况时所用；

2、履约情况评价分为优、良、中、差四个等级，请在对应的框前打“√”，然后在“具体情况说明”一栏详细说明有关情况。



# 2025 年工程建设质量监督检测 技术服务合同

甲方委托乙方就 2025 年工程建设质量监督检测技术服务项目（项目编号：SZDL2025000049）提供技术服务，并支付服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分的表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

## 第一条 组成本合同的文件及优先解释顺序

1. 本合同经甲方单位确认的服务方案及合同履行过程中，双方有关项目的洽商、补充协议或补充意见；

2. 中标通知书；
3. 投标文件及附件；
4. 招标文件及附件；
5. 标准、规范及有关技术文件。

## 第二条 乙方进行技术服务的内容、要求和方式

### 1. 技术服务目的：

根据《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令 2017 年第 28 号）、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）、《公路水运工程质量检测管理办法》（交通运输部令 2023 年第 9 号）、《建设工程质量检测管理办法》（住建部令 2022 年第 57 号）等法规及文件要求，需委托专业的工程试验检测机构对交通建设工程质量进行监督抽检（试验检测）工作，通过工程过程中的

质量控制，确保交通建设工程的质量安全。

### **2.技术服务内容：**

(1) 本项目工作内容包括但不限于：原材料、成品/半成品、路基路面工程、桥梁工程、隧道工程、交安工程、钢结构、地基基础等监督抽检（试验检测）工作；

(2) 完成以下目标任务：原材料、成品/半成品不少于 1478（组）；路基路面工程不少于 2906（组/点）；桥梁工程不少于 979（测区/孔）；隧道工程不少于 813（测区/延米）；交安工程不少于 569（处/点）；钢结构不少于 2063（构件/副）；地基基础不少于 3713（点/米）；以上工作内容具体以甲方监督抽检的实际情况为准，但实际抽检单位不低于以上 7 大类抽检数量的总和。

(3) 协助甲方开展质量大检查工作中的原材料、成品/半成品、现场实体结构等专项抽检；对甲方监督工作过程中发现的质量问题，协助开展专项抽检工作，并提供相关检测结果；根据甲方的质量监督工作需要，每半年进行一次抽检数据汇总分析，分析质量形势、提出质量监督管理工作建议。

### **3.技术服务方式：**

派驻技术人员，协助甲方开展季度/年度交通建设工程质量状况抽查、监督检测成果技术分析、质量事故调查、试验检测机构检查咨询服务以及其他监督检测相关工作；

(1) 配合甲方完成“每半年度主要原材料专项监督抽检活动”，并指定负责人及联系方式；

(2) 配合甲方完成“季度施工质量状况抽查活动”，并指定负责人及联系方式；

交工期成果，通过甲方组织的评审（验收）会评审，根据有关意见进行修改、补充、完善，按合同约定提交最终成果。

#### 第四条 甲方协助事项

除以下资料和条件由甲方提供外，本项目所需的一切相关资料等均需由乙方自行收集准备。甲方可根据本合同项目实际需要，按照乙方书面合理要求，提供必要的协助。甲方保证所提供的资料真实、合法，但乙方应当自行对作出的理解、结论、认知等负责。

1. 甲方提供的技术资料：

- (1) 工程项目的相关设计文件；
- (2) 质量检测所需的相关文件。

2. 甲方提供的工作条件：

- (1) 检测单位进行现场抽样取样的工作条件；
- (2) 检测单位进行现场开展质量检测的工作条件。

3. 甲方提供上述协助事项的时间及方式：

开展工程检测委托时，以书面资料的形式提供相关文件。

#### 第五条 技术服务报酬（合同价款）及支付方式

**（固定总价模式）** 1.项目服务报酬总额（合同总价款）为人民币（大写）伍佰陆拾贰万 元整（小写：¥5620000.00），合同总价款包括本合同约定的所有工作内容及相关文件、图纸、光盘等介质的印制、税金、评审费、后期服务费等相关费用。除合同另有约定外，甲方不再另行支付其他费用。

2.服务报酬由甲方（分期）支付乙方，具体安排如下：

甲方： 深圳市交通工程质量监督站 (盖章)



负责人/授权代表： [Signature] (签名)

签署日期： 2025年3月3日

乙方： 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 (盖章)



法定代表人/授权代表： [Signature] (签名)

签署日期： 2025年3月3日

## 附件 1

项目组成员名单

序号	姓名	拟在本项目中担任的职务	技术职称	公路水运工程试验检测专业资格	备注
1	林志欣	项目负责人	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、水运结构与地基	注册土木工程师（岩土）
2	吴世珍	技术负责人	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
3	李全林	安全负责人	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：桥梁隧道工程	
4	卢状	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
5	焦兴鹏	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程	
6	孙政	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
7	陈华	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
8	蒋小花	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
9	黄志松	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程	
10	陈伟	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：桥梁隧道工程	
11	刘刚	检测技术人员	道路工程高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
12	曾灶红	检测技术人员	建筑材料高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程、交通工程	
13	戴政	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁隧道工程	
14	姚明伟	检测技术人员	道路与桥梁高级工程师	公路水运试验检测师：道路工程、桥梁	

## 2、其他业主证明资料（履约情况+验收报告）

2025年工程建设质量监督检测技术服务合同履行情况反馈表

采购单位名称：深圳市交通工程质量监督站      联系人及电话：郭志峰：82563115

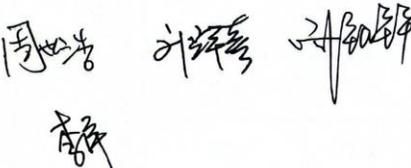
采购项目名称	2025年工程建设质量监督检测技术服务合同	项目编号	ZJZ-2025-0006
中标供应商名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司	供应商联系人及电话	王宝才 13510315599
中标金额	5620000.00元	合同履约时间	2025年3月3日
履约评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差	
	分项评价	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		价格方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
	其他	评价内容为： <u>优</u> 评价等级为： <input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差	
具体情况说明	该供应商于2025年3月3日开始进入合同履行，履约服务良好，配合质监站开展监督检测管理工作，并完成合同约定内容：1.2025年工程建设质量监督检测技术服务-监督抽检完成15327单位；2.2025年工程建设质量监督检测技术服务-检测清单纸质档、电子档各1份；3.2025年工程建设质量监督检测/检测报告纸质档、电子档各1份；履约过程评价为优秀。		
采购单位意见（公章）	 <p style="text-align: right;">日期：2025年12月11日</p>		

说明：1、本表为采购单位反映政府采购项目履约情况时所用；

- 2、履约情况评价分为优、良、中、差四个等级，请在对应的框前打“√”，然后在“具体情况说明”一栏详细说明有关情况。

## 2025 年工程建设质量监督检测技术服务 项目验收报告

项目名称	2025 年工程建设质量监督检测技术服务合同			
采购人	郭志峰	中标供应商	深圳市交通工程试验检测中心有限公司	
开工日期	2025 年 3 月 3 日	完工日期	2025 年 12 月 31 日	
验收记录	验收分项	验收情况		备注
	1. 2025 年工程建设质量监督检测技术服务-监督抽检完成 15327 单位	通过 <input checked="" type="checkbox"/>	不通过 <input type="checkbox"/>	
	2. 2025 年工程建设质量监督检测技术服务-检测清单纸质档、电子档各 1 份	通过 <input checked="" type="checkbox"/>	不通过 <input type="checkbox"/>	
	3. 2025 年工程建设质量监督检测-检测报告纸质档、电子档各 1 份	通过 <input checked="" type="checkbox"/>	不通过 <input type="checkbox"/>	

<p>验收结论</p>	<p>已按合同约定完成工作，同意验收。</p>
<p>签名盖章</p>	<p>甲方：深圳市交通工程质量监督站          验收人员签名（职务）：              2023年12月11日</p> <p>乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司          验收人员签名（职务）：              2023年12月5日</p>

# 梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标

## 1、合同关键页

合同编号: MGGLQH-2015-001

**梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标强制性检测合同**  
**(桩基检测、地基检测、钢结构检测、桥梁检测、竣工验收检测)**



委托方: 深圳市交通公用设施建设中心

检测方: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标强制性检测合同  
(桩基检测、地基检测、钢结构检测、桥梁检测、竣工验收检测)

委托方：深圳市交通公用设施建设中心（以下简称“甲方”）

检测方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司（以下简称“乙方”）

按照《深圳市交通公用设施建设中心交通工程强制性检测批量招标框架协议》（以下简称“框架协议”）的相关约定，由乙方为甲方提供梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标（以下简称“本工程”）的桩基检测、地基检测、钢结构检测、桥梁检测、竣工验收等强制性检测服务。

**一、基本概况**

- 1、项目位置：深圳市
- 2、检测内容：详见附件 1
- 3、检测方法：按照国家、省、市现行有关规范、标准、规程等法规文件执行。

**二、下列文件均为本合同的组成部分（按下列优先顺序进行解释）：**

- 1、《深圳市交通公用设施建设中心交通工程强制性检测批量招标框架协议》；
- 2、本合同履行过程中双方签署的对本合同所作的补充和修改的书面文件；
- 3、经造价咨询单位审核的预算书；
- 4、经审批的检测方案。

**三、双方权利义务**

**（一）甲方权利义务**

- 1、为乙方进入施工现场完成检测给予支持；
- 2、向乙方提供有关试验检测必须的相关资料，若有变动，应及时通知乙方；
- 3、按合同约定向乙方支付检测费用。

**（二）乙方权利义务**

- 1、按国家现行有关规范、规程、标准及提交的检测方案进行试验检测。
- 2、乙方在约定的检测时间内完成检测工作。
- 3、向甲方提供检测报告。
- 4、确保检测结果的真实性、可靠性和完整性。如因检测结果存在瑕疵引发问题，由乙方承担全部责任，给甲方造成损失的，乙方还应承担违约责任并负责赔偿。该责任不因甲方的验收或其他同类行为而减免。
- 5、在合同履行期间或合同规定期限内，不得泄露与本合同有关的或甲方明确指明需保密的相关资料。

5.1 保密内容（包括技术信息和经营信息）：乙方及其关联方、技术人员在履行合同过程中从甲方或第三方处所获得或接触到的与本合同、本工程或甲方有关的任何非公开信息；

5.2 涉密人员范围：本项目相关技术人员及管理人员

5.3 保密期限：长期

5.4 泄密责任：甲方有权解除合同，乙方应退还所有已经支付的价款。甲方有权视情况严重程度要求乙方支付相当于合同总金额 5%-20%的违约金（具体金额由甲方确定）。甲方损失超出上述数额的，乙方还应承担补充赔偿责任。

6、在本工程检测过程中，若甲方提供的资料不明确，乙方有权要求甲方补充。

7、乙方应自行承担本合同履行过程中的安全生产责任。合同履行过程中非因甲方原因造成的乙方或第三方财产及人身损失，均由乙方承担。

8、乙方确保本次检测的方法、最终成果不侵犯第三人包括但不限于知识产权在内的所有合法权益，否则将由乙方承担全部责任。

9、乙方承诺并保证，尊重甲方所拥有的知识产权。在本合同履行过程中需要使用甲方的知识产权时，乙方保证严格按照甲方所许可使用的知识产权的种类、范围和用途，并按照甲方许可使用的方式使用之。

10、乙方最终检测成果的所有权利（包括但不限于知识产权、所有权）属于甲方所有。

11、乙方应在检测工作完成后或合同解除后的五个工作日内后将甲方提供的资料及成果移交甲方，该移交义务不以任何甲方义务履行为前提。

12、未经甲方书面同意，乙方不得将本合同约定的工作任务转包或分包。

13、乙方不得承接与本项目存在利益冲突的业务。乙方已经承接或将要承接本项目相关主体的业务的，可能存在利益冲突的，应向甲方沟通处理。

#### 四、检测时间、检测成果及其标准

1、试验检测时间：乙方应在本合同生效之日起按甲方通知的日期进场开始检测，直至完成合同约定的检测任务并出具经甲方确认的合格检测报告后，合同自动终止。

2、检测成果：纸质版检测报告共 3 份，并提交电子版检测报告 1 份。

3、验收标准：检测报告应至少包括下列内容：质量检测报告、验收检测报告、桥梁检测报告（含外观检查和动、静载试验检测报告等）、钢结构检测报告（含超声波、涂层厚度等）等检测报告，且符合国家、行业的相应要求及本次检测方案的规定。

#### 五、试验检测费用及支付方式

本项目为固定单价合同，合同暂定价为人民币（小写）**11,952,445.72 元**（大写）**壹仟壹佰玖拾伍万贰仟肆佰肆拾伍元柒角贰分**。试验检测服务费按《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》、《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试（检）验收费问题的复函》（粤价函〔2012〕149 0 号）（如果上述文件没有的检测参数，则按《关于印发〈广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）〉和〈广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价〉的通知》（粤建检协〔2015〕8 号）执行）并下浮 20 % 后计取。本项目试验检测服务费结算价以实际发生的检测数量和对应的检测参数单

价,并结合中标下浮率计取,且不超过本项目合同暂定价。最终结算价以深圳市政府财政评审程序审定价为准。

合同价款已包含人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用(包括办公及生活设施、设备、通讯费用)、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等乙方为全面履行本合同所需的全部费用,除双方另有约定之外,甲方在本合同项下不再承担其他任何支付义务。

乙方提交了检测方案,并签订本合同后,甲方支付合同暂定价的30%作为预付款;在完成预付款支付后,预付款在第二次支付时完成扣回,甲方按实际检测数量及本合同约定的单价每三个月向乙方支付检测费用,但累计支付金额不超过合同暂定价的90%;乙方按实际完成检测并提交了合格的检测报告,且本项目决算经深圳市财政预算和投资评审中心审定后,甲方按审定的数额一次性付清余款。

甲方支付前,乙方应向甲方提交包括当期应付款等额合法发票在内的支付申请材料。若因乙方提供的付款材料不齐或者不及时,后果皆由乙方自行承担,甲方不承担任何责任。

以上甲方支付时间是指甲方申请财政部门向乙方支付的时间,如因发改部门未下达投资计划或财政部门的原因而导致价款不能及时到账的,甲方不承担违约责任,乙方不得以此拒绝或怠于履行合同义务。

乙方指定的收款账户为:

开户名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

开户银行: 中国建设银行深圳梅林支行

账 号: 4420 1609 9000 5000 0178

#### 六、项目负责人

检测负责人为 林志欣; 执业证书: 公路水运工程试验检测师; 证书管理号: 201812010995。

#### 七、违约责任

##### (一) 甲方违约责任

在合同履行期间,因政策变化、规划调整、机构改革、履职要求、产权变更、形势变更以及公共利益需要等原因,甲方不需要乙方继续提供服务的,经甲方提前10天通知乙方,甲方有权解除合同,这不视为甲方违约。甲方仅按乙方完成的实际工作量支付费用,除此之外不承担其他任何赔偿、补偿或违约责任。

##### (二) 乙方违约责任

1、乙方在合同约定时间内,应当履行合同约定的义务,如果因乙方原因造成了甲方的经济损失,应当向甲方赔偿,当赔偿额超过本合同暂定价的50%时,甲方有权解除合同。

2、乙方未能按合同约定时间完成检测的,乙方应承担违约责任。每逾期一日,乙方应按合同暂定价的2%/日向甲方支付违约金。逾期超过五日的,乙方除向甲方支付上述违约金外,还应按本合同暂定价的20%向甲方支付违约金,且甲方有权解除合同。

3、乙方未经甲方书面同意,将本合同项下的任务进行转包或分包,甲方有权解除本合同,且乙方除应返还甲方支付的所有合同款项外,还应承担本合同暂定价20%的违约金。

甲方：深圳市交通公用设施建设中心

(盖章)



甲方代表：

联系人：

联系电话：

开户银行：

账 号：

乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

(盖章)



乙方代表：

联系人：黄志松

联系电话：136 5233 9824

开户银行：中国建设银行深圳梅林支行

账 号：4420 1609 9000 5000 0178

签订日期：2025年04月18日

## 梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标 试验检测预算审核意见

深圳市交通公用设施建设中心：

受贵中心委托，我对《梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标试验检测方案及报价清单》进行审核。根据工程造价管理的有关规定及本次预算工程范围及工程特点，我司提出主要审核意见如下：

### 一、项目概况

梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标试验检测主要包括桩基检测、地基检测、钢结构检测、桥梁工程检测、路基路面及其附属工程等竣工验收检测，检测标准满足设计图纸要求及检测方案、合同等相关约定。

### 二、审核依据

- 1、《深圳市交通公用设施建设中心交通工程强制性检测批量招标框架协议》。
- 2、《梅观高速清湖南段市政道路工程 1 标试验检测方案》（编号：ZHFA-2025-001）。
- 3、《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》、《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试（检）验收费问题的复函》（粤价函[2012]1490号）。
- 4、《关于印发〈广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）〉和〈广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价〉的通知》（粤建检协

[2015]8号)。

### 三、审核意见

1、根据《深圳市交通公用设施建设中心交通工程强制性检测批量招标框架协议》，本工程检测费用按《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》、《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试(检)验收费问题的复函》(粤价函[2012]1490号)(如果上述文件没有的检测参数，则按《关于印发〈广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)〉和〈广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价〉的通知》(粤建检协[2015]8号)执行)并下浮20%后计取。

2、地基检测、钢结构检测、桥梁工程检测部分，检测单价及计算、汇总过程等无误。

3、桩基检测部分，静载检测(暂定1200t考虑)单价计算式有误，报送单价为155000元/点，审核单价为139000元/点。

4、路基路面及其附属工程等竣工验收检测部分，机电工程照明设施中的基底金属厚度，报送单价为20元/处，审核单价为10元/处。

5、工程量为暂定工程量，结算时以实际检测工程量为准。



# 龙澜大道北延段(含樟新路)工程

## 1、合同关键页

合同编号: LLBY-2024-0004

### 龙澜大道北延段(含樟新路)工程强制性检测合同

(桩基检测、地基检测、桥梁工程、钢结构、机电工程、路基路面及附属工程等竣工检测)

委 托 方: 深圳市交通公用设施建设中心

检 测 方: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

龙澜大道北延段（含樟新路）工程强制性检测合同

（桩基检测、地基检测、桥梁工程、钢结构、机电工程、路基路面及附属工程等竣工检测）

委托方：深圳市交通公用设施建设中心（以下简称“甲方”）

检测方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司（以下简称“乙方”）

按照《深圳市交通公用设施建设中心交通工程强制性检测批量招标框架协议》（以下简称“框架协议”）的相关约定，由乙方为甲方提供龙澜大道北延段（含樟新路）工程（以下简称“本工程”）的桩基检测、地基检测、桥梁工程、钢结构、机电工程、路基路面及附属工程等竣工检测等强制性检测服务。

一、基本情况

1、项目位置：深圳市

2、检测内容：详见附表1

3、检测方法：按照国家、省、市现行有关规范、标准、规程等法规文件执行。

二、下列文件均为本合同的组成部分（按下列优先顺序进行解释）：

1、《深圳市交通公用设施建设中心交通工程强制性检测批量招标框架协议》；

2、本合同履行过程中双方签署的对本合同所作的补充和修改的书面文件；

3、经造价咨询单位审核的预算书；

4、经审批的检测方案。

三、双方权利义务

（一）甲方权利义务

1、为乙方进入施工现场完成检测给予支持；

2、向乙方提供有关试验检测必须的相关资料，若有变动，应及时通知乙方；

3、按合同约定向乙方支付检测费用。

（二）乙方权利义务

1、按国家现行有关规范、规程、标准及提交的检测方案进行试验检测。

2、乙方在约定的检测时间内完成检测工作。

3、向甲方提供检测报告。

4、确保检测结果的真实性、可靠性和完整性，如因检测结果存在瑕疵引发问题，由乙方承担全部责任，给甲方造成损失，乙方承担违约责任并负责赔偿。该责任不因甲方的验收或其他同类行为而减免。

5、在合同履行期间或合同规定期限内，不得泄露与本合同有关的或甲方明确指明需保密的相关资料。

5.1 保密内容（包括技术信息和经营信息）：乙方及其关联方、技术人员在履行合同过程中从甲方或第三方处所获得或接触到的与本合同、本工程或甲方有关的任何非公开信息；

5.2 涉密人员范围：本项目相关技术人员及管理人员

5.3 保密期限：长期

5.4 泄密责任：甲方有权解除合同，乙方应退还所有已经支付的价款。甲方有权视情况严重程度要求乙方支付相当于合同总金额 5%-20%的违约金（具体金额由甲方确定）。甲方损失超出上述数额的，乙方还应承担补充赔偿责任。

6、在本工程检测过程中，若甲方提供的资料不明确，乙方有权要求甲方补充。

7、乙方应自行承担本合同履行过程中的安全生产责任。合同履行过程中非因甲方原因造成的乙方或第三方财产及人身损失，均由乙方承担。

8、乙方确保本次检测的方法、最终成果不侵犯第三人包括但不限于知识产权在内的所有合法权益，否则将由乙方承担全部责任。

9、乙方承诺并保证，尊重甲方所拥有的知识产权。在本合同履行过程中需要使用甲方的知识产权时，乙方保证严格按照甲方所许可使用的知识产权的种类、范围和用途，并按照甲方许可使用的方式使用之。

10、乙方最终检测成果的所有权利（包括但不限于知识产权、所有权）属于甲方所有。

11、乙方应在检测工作完成后或合同解除后的五个工作日内后将甲方提供的资料及成果移交甲方，该移交义务不以任何甲方义务履行为前提。

12、未经甲方书面同意，乙方不得将本合同约定的工作任务转包或分包。

13、乙方不得承接与本项目存在利益冲突的业务。乙方已经承接或将要承接本项目相关主体的业务的，可能存在利益冲突的，应向甲方沟通处理。

#### 四、检测时间、检测成果及其标准

1、试验检测时间：乙方应在本合同生效之日起按甲方通知的日期进场开始检测，直至完成合同约定的检测任务并出具经甲方确认的合格检测报告后，合同自动终止。

2、检测成果：纸质版检测报告共 3 份，并提交电子版检测报告 1 份。

3、验收标准：检测报告应至少包括下列内容：桩基检测报告（含超声波、低应变、钻芯等）、地基平板载荷检测报告、质量检测报告、验收检测报告（含路基路面工程、桥梁工程、交安设施、隧道工程、声屏障工程及绿化工程等）、桥梁检测报告（含外观检查和动静载试验检测报告等）、钢结构检测报告（含超声波、涂层厚度等）、机电工程验收检测报告等检测报告，且符合国家、行业的相应要求及本次检测方案的规定。

#### 五、试验检测费用及支付方式

本项目为固定单价合同，合同暂定价为人民币（小写）17,190,505.38 元（大写）壹仟柒佰壹拾玖万零伍佰零伍元叁角捌分。试验检测服务费按《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》、《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试（检）验收收费问题的复函》（粤价函〔2012〕1490 号）（如果上述文件没有的检测参数，则按《关于印发〈广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导

价(第一批)>和<广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价>的通知》(粤建检协[2015]8号)执行)并下浮 20% 后计取。本项目试验检测服务费结算价以实际发生的检测数量和对应的检测参数单价,并结合中标下浮率计取,且不超过本项目合同暂定价。最终结算价以深圳市政府财政评审程序审定价为准。

合同价款已包含人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用(包括办公及生活设施、设备、通讯费用)、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等乙方为全面履行本合同所需的全部费用,除双方另有约定之外,甲方在本合同项下不再承担其他任何支付义务。

乙方提交了检测方案,并签订本合同后,甲方支付合同暂定价的 30%作为预付款;在完成预付款支付后,预付款在第二次支付时完成扣回,甲方按实际检测数量及本合同约定的单价每三个月向乙方支付检测费用,但累计支付金额不超过合同暂定价的 90%;乙方按实际完成检测并提交了合格的检测报告,且本项目决算经深圳市财政预算和投资评审中心审定后,甲方按审定的数额一次性付清余款。

甲方支付前,乙方应向甲方提交包括当期应付款等额合法发票在内的支付申请材料。若因乙方提供的付款材料不齐或者不及时,后果皆由乙方自行承担,甲方不承担任何责任。

以上甲方支付时间是指甲方申请财政部门向乙方支付的时间,如因发改部门未下达投资计划或财政部门的原因而导致价款不能及时到账的,甲方不承担违约责任,乙方不得以此拒绝或怠于履行合同义务。

乙方指定的收款账户为:

开户名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

开户银行: 中国建设银行深圳梅林支行

账 号: 4420 1609 9000 5000 0178

#### 六、项目负责人

检测负责人为 林志欣 ; 执业证书: 公路水运工程试验检测师; 证书管理号: 201812010995。

#### 七、违约责任

##### (一) 甲方违约责任

在合同履行期间,因政策变化、规划调整、机构改革、履职要求、产权变更、形势变更以及公共利益需要等原因,甲方不需要乙方继续提供服务的,经甲方提前 10 天通知乙方,甲方有权解除合同,这不视为甲方违约。甲方仅按乙方完成的实际工作量支付费用,除此之外不承担任何赔偿、补偿或违约责任。

##### (二) 乙方违约责任

1、乙方在合同约定时间内,应当履行合同约定的义务,如果因乙方原因造成了甲方的经济损失,应当向甲方赔偿,当赔偿额超过本合同暂定价的 50 %时,甲方有权解除合同。

2、乙方未能按合同约定时间完成检测的,乙方应承担违约责任。每逾期一日,乙方应按合同暂定价的 2 %/日向甲方支付违约金。逾期超过五日的,乙方除向甲方支付上述违约金外,还应按本合同暂定价的 20 %向甲方支付违约金,且甲方有权解除合同。



甲方：深圳市交通公用设施建设中心

(盖章)

梅泳

甲方代表：  
联系人：  
联系电话：  
开户银行：  
账 号：



乙方：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

(盖章)

黄志松

乙方代表：  
联系人：黄志松  
联系电话：136 5233 9824  
开户银行：中国建设银行深圳梅林支行  
账 号：4420 1609 9000 5000 0178

签订日期：2014年11月19日

---

## 龙澜大道北延段（含樟新路）工程

### 检测费用编制说明

#### 一、工程概况

龙澜大道北延段（含樟新路）工程位于深圳市龙华区福城街道辖区，项目南起观光路-龙澜大道交叉口，北至外环高速新围互通。主路全长约 2.88 公里，采用城市快速路标准，双向六车道；辅路长约 1.8 公里，采用城市次干路标准，双向四车道。全线新建立交 2 座、桥梁 12 座（含人行天桥 1 座），设计桥梁长度约 3.06 公里。新建隧道 1 座，单洞长 0.89 公里。

#### 二、编制范围

本预算编制范围为：龙澜大道北延段（含樟新路）工程-桩基检测、地基检测、桥梁工程、钢结构、机电工程及路基路面及其附属工程等竣工检测。

#### 三、编制依据

- 1、龙澜大道北延段（含樟新路）工程-试验检测方案（2024 年 08 月 09 日）；
- 2、费用依据：
  - 粤价函（2012）1490 号 广东省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试（检）验收收费问题的复函；
  - 粤建检协（2015）8 号 关于印发《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》和《既有建筑安全性鉴定收费》的通知；
  - 《深圳市交通公用设施建设中心交通工程强制性检测批量招标框架协议》；
  - 《基桩、地基静载试验压重平台用砧试块吊装、运输及高应变锤击设备租赁合同》；
  - 《桥梁检测加载车服务合同》。

龙澜大道北延段（含樟新路）工程桩基检测、地基检测、桥梁工程、钢结构、  
机电工程及路基路面及其附属工程等竣工检测工作量及费用汇总表及明细表

序号	检测分项	小计（元）
1	桩基检测	4848245.00
2	地基检测	5464700.00
3	桥梁检测	7244953.10
4	钢结构检测	2913720.72
5	机电工程检测	501040
6	路基路面及其附属工程等竣工检测	515472.90
合计（元）		21488131.72
按合同约定下浮 20%后合计（元）		17190505.38

# 2023 年度深圳市边坡定期检测技术服务合同 A 包

## 1、合同关键页

合同编号（甲方）：JTSSC-2023-0/01

合同编号（乙方）：\_\_\_\_\_

**2023 年度深圳市边坡定期检测  
技术服务合同**

项目名称：2023 年度深圳市边坡定期检测技术服务合同 A 包

项目类型：服务类

委托方（甲方）：深圳市交通公用设施管理处

受托方（乙方）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

签订时间：2023年8月2日

签订地点：深圳市福田区竹子林四路交通公用设施管理处

第 1 页 共 34 页



# 技术服务合同

甲方委托乙方就2023年度深圳市边坡定期检测A包项目提供技术服务，并支付服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分的表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

## 第一条 组成本合同的文件及优先解释顺序

1. 本合同经甲方或甲方主办单位确认的服务方案及合同履行过程中，双方有关项目的洽商、补充协议或补充意见；
2. 中标通知书；
3. 投标文件及附件；
4. 招标文件及附件；
5. 标准、规范及有关技术文件。

## 第二条 乙方进行技术服务的内容、要求和方式

### 1. 技术服务目的：

为了评估深圳市道路边坡安全风险，及时整治边坡挡墙的各种病害，科学防范边坡工程风险，保障道路边坡运营安全。本项目拟根据《深圳市道路边坡风险评估导则》对深圳市交通运输局盐田管理局、交通运输局龙岗管理局、交通运输局大鹏管理局、交通运输局深汕管理局管辖的共计1830座边坡挡墙进行定期检测。

### 2. 技术服务内容：

#### （一）项目目标

本项目检测成果应全面反映道路边坡基本信息、动态信息、防护工程信息、工程信息，评估边坡工程安全稳定情况，计算边坡综合特征指数（AP）、边坡防护工程破损度（UD）、边坡灾害危害性指数（CS），评价边坡安全风险评估分数（RS）并对边坡的安全风险进行分级，提出养护维修措施；同时检测结果满足我局养护考核制度的有关要求，保证道路完好和安全运行；提升我市道路管理和养护水平；检测成果需整合到我处养护“一张图”，为编制边坡挡墙的养护计划提供决策依据。

## （二）项目依据及参考的标准

### 1、项目依据

- （1）《深圳市道路边坡风险评估导则》
- （2）《建筑边坡工程技术规范》（GB 50330-2013）
- （3）《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
- （4）《国家一、二等水准测量规范》（GB/T 12897-2006）
- （5）《国家三、四等水准测量规范》（GB/T 12898-2009）
- （6）国家和行业现行的其它与检测相关标准、规范、规程。

### 2、参考标准

- （1）《公路养护技术规范》（JTG H10-2009）
- （2）《十四五公路养护管理发展纲要》

## （三）项目技术要求

### （一）工作内容

本项目检测工作结合局道路养护管理考核要求确定包含以下主要内容：

1. 本次调查检测对象为全深圳市交通运输局管辖的《2022 年度深圳市交通运输局道路设施汇编》登记在册，属市交通运输局盐田管理局、交通运输局龙岗管理局、交通运输局大鹏管理局、交通运输局深汕管理局管辖的共计 1830 座边坡挡墙。由于部分登记信息与实际情况不符，本项目需对深圳市交通运输局管辖的边坡挡墙做全面普查，在此基础上对《深圳市交通运输局管辖道路设施汇编》的相关数据进行修编。检测工程量以 1830 座边坡挡墙为基准，在正负 5% 范围之内不对合同价进行调整。

2. 对已有道路边坡挡墙信息更新一坡（一挡墙）一档，对未建的按照规范要求建立一坡（一挡墙）一档。完善所有道路边坡挡墙基本信息，主要包括边坡位置、长度、高度、级数、类型、支护结构形式、历史加固维修信息等。

3. 在对边坡基本信息、动态信息、防护工程信息及功能信息进行收集的基础上，采用钢卷尺、游标卡尺、铁锤、罗盘、照相机、望远镜、记录表，必要时携带水平仪、全站仪等仪器，进行全面细致的检查，具体内容如下表：

调查分项	调查内容
边坡基本信息	边坡的位置、范围、沿道路长度。
	边坡的走向，坡形，坡率，坡高。
	边坡区域气象和水文条件，气象条件以降雨量表示，水文条件主要考虑地表水排泄通畅性。
	地下水的出露位置、性质、分布特征。
边坡动态信息调查	调查边坡及其周围建（构）筑物的历史变形情况：边坡是否曾发生滑坡、崩塌等边坡灾害，及其变形规模、发生的位置、影响范围及危害性。
	如边坡已发生崩塌、滑坡、落石等灾害，应按灾害的特征要素进行详细调查。
边坡防护工程信息	排水工程调查，应包括以下主要内容： ①调查边沟、排水沟、截水沟等是否淤积、是否破裂、变形漏水、是否冲刷损毁、沟涵是否相连、排水是否顺畅；②坡面泄水孔、深层泄水孔是否堵塞。

调查分项	调查内容
调查	<p>坡面防护调查包括以下内容：①骨架防护工程：坡面骨架是否出现变形或脱落；②格构护坡：格构是否发生整体位移、开裂变形，格构底部有无流水掏空现象；③浆砌片石护坡：护坡表面是否出现裂缝、有无掉块，鼓胀，坡面有无渗水情况。④主动防护网：防护网是否有破损现象，防护网固定锚杆是否松动或锈蚀。</p> <p>支挡措施调查包括以下内容：①挡土墙：挡土墙的断面尺寸，挡土墙是否出现裂缝、倾斜、空鼓、变形、滑动、下沉，压顶破损、勾缝脱落等现象；墙体有无渗水现象；泄水孔是否有效；基础是否变形隆起、是否受到冲刷或下沉；②抗滑桩：桩间挡板及挡土墙等有无裂缝、露筋，倾斜变形、滑动、下沉；被加固的岩土体有无发生变形破坏；桩前土体是否变形隆起。③被动防护网：防护网是否有破损现象，是否存在落石兜集，防护网固定锚杆是否松动或锈蚀。</p> <p>锚固措施调查包括以下内容：①锚杆：锚杆有无松动或锈蚀现象；②锚索：混凝土外锚头是否有变形开裂，是否脱落或松动；锚头是否锈蚀，锚垫板是否生锈；锚索有无松动或拔出现象。</p>
边坡工程信息调查	<p>道路边坡所处道路等级。</p> <p>道路边坡工程调查范围内地表建筑物、隧道、桥梁构造物、地下埋藏物、高压线塔、水体设施等周边设施的位置、结构和重要性。</p> <p>应调查该段边坡和邻近边坡已发生边坡灾害造成的损失情况、道路断通情况，分析边坡灾害对道路的危害程度。</p>

4. 根据以上调查、检测结果，对边坡综合特征指数（AP）、边坡防护工程破损度（UD）、边坡灾害危害性指数（CS）进行计算，最终获得边坡安全风险评估分数（RS），并按照《深圳市道路边坡风险评估导则》的要求对边坡的安全风险进行分级。

5. 成果录入设施处的养护“一张图”。

### 3. 技术服务方式：

（1）项目检测成果要符合国家颁布的有关法律、法规及政策要求，符合相关的技术规范和标准；

（2）项目服务过程工作应遵循思路开阔、方法科学、手段先进、观点明确、结论可操作性强等原则。

### 4. 技术要求：

（1）乙方应当深入调查研究，并自行收集、统计获取本项目研

附件)，负责项目技术服务工作。项目组人员应相对稳定，乙方更换项目组人员的，应经甲方书面事先同意。

(2) 乙方应指定 1 名签收人，代表乙方签收甲方发出的任务书。签收人需持乙方授权委托书报甲方备案，授权有效期与双方签订的合同期限一致。乙方更换授权签收人的，须提前 5 个工作日向甲方提出书面申请。

(3) 乙方指定 薛杰 (联系手机：18126030354、电话：0755-82563190、传真：0755-82563180、Email：386616554@qq.com) 专门负责后期服务。乙方更换后期服务人员的，应当提前 3 日通知甲方。

### 第三条 乙方进行技术服务地点、期限、进度

1. 技术服务地点： 深圳市

2. 技术服务期限：

乙方应在本合同签订之日起 12 个月内，即从 2023 年 8 月 2 日至 2024 年 8 月 1 日内，完成本合同约定的全部工作内容（包括前期准备、提供服务、通过验收等）。除甲方书面同意延长的情况外，乙方完成全部工作内容的期限不可以延长。

3. 技术服务进度：

(1) 乙方应在合同签订后 20 日内，向甲方提交工作方案，甲方或甲方主办单位将修改意见反馈给乙方后，乙方应依据修改意见认真修改、补充、完善。

(2) 乙方应在甲方提出需求后的 30 日内，完成甲方或甲方主办单位要求的专项技术服务工作，提交各专项的技术服务成果，并通过甲方或甲方主办单位的验收。

(3) 乙方应在合同签订后 270 日内，向甲方提交终期成果，通过甲方或甲方主办单位审查/组织的专家评审会评审，根据有关意见进行修改、补充、完善，按合同约定提交最终成果。

#### 第四条 甲方协助事项

除以下资料和条件由甲方提供外，本项目所需的一切相关资料等均需由乙方自行收集准备。甲方可根据本合同项目实际需要，按照乙方书面合理要求，提供必要的协助。甲方保证所提供的所有资料真实、合法，但乙方应当自行对作出的理解、结论、认知等负责。

1. 甲方提供的技术资料：

(1) 历史检测报告

2. 甲方提供的工作条件：

(1) 无

3. 其他甲方协助事项：

(1) 甲方协助办理政府有关行政事项

4. 甲方提供上述协助事项的时间及方式：

(1) 无

#### 第五条 技术服务报酬（合同价款）及支付方式

1. 项目服务报酬限定的最高总价（合同总价款）为人民币（大写）叁佰陆拾捌万元整（小写：¥3,680,000.00），合同总价款包括本合同约定的所有工作内容及相关文件、图纸、光盘等介质的印制、税金、评审费、后期服务费等相关费用。除合同另有约定外，甲方不再另行支付其他费用。



甲方： 深圳市交通公用设施管理处 （盖章）

负责人/授权代表： 陈松 （签名）

签署日期： 2023年8月2日



乙方： 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 （盖章）

法定代表人/授权代表： 陈松 （签名）

签署日期： 2023年8月2日

附件 1

项目组成员名单

序号	姓名	性别	年龄	在本项目中担任职务	学历	职称	资格证书
1	林志欣	男	42	项目负责人 兼后期服务组长	硕士	高级工程师 (道路与桥梁)	注册岩土工程师 桥隧检测工程师
2	辛荣亚	男	34	技术负责人	博士	高级工程师 (道路与桥梁)	桥隧检测工程师
3	薛杰	男	37	质量负责人 兼外业 1 组组长	硕士	高级工程师 (道路与桥梁)	桥隧检测工程师
4	周斐	男	32	外业 1 组组员	硕士	助理工程师 (道路与桥梁)	桥隧检测工程师
5	谭丰哲	男	34	外业 1 组候补 组员	硕士	工程师 (道路与桥梁)	桥隧检测工程师
6	易明明	男	33	外业 2 组组长 兼后期服务组员	硕士	工程师 (道路与桥梁)	桥隧检测工程师
7	马帅	男	31	外业 2 组候补 组员	本科	助理工程师 (道路与桥梁)	助理桥隧检测 工程师
8	黄奕浩	男	27	外业 2 组候补 组员	本科	助理工程师 (道路与桥梁)	助理检测工程师 (交通工程)
9	舒志勇	男	33	外业 3 组组长	硕士	高级工程师 (道路与桥梁)	桥隧检测工程师
10	罗友俊	男	33	外业 3 组组员	本科	工程师 (道路与桥梁)	检测工程师 (桥梁隧道工程)
11	孙琳均	男	28	外业 3 组候补 组员	硕士	助理工程师 (道路与桥梁)	助理检测工程师 (桥梁隧道工程)
12	余村	男	36	安全组组长	博士	工程师 (道路与桥梁)	桥隧检测工程师
13	李敬	男	33	安全组组员	硕士	高级工程师 (道路与桥梁)	桥隧检测工程师
14	姚明伟	男	39	安全组组员	本科	高级工程师 (道路与桥梁)	桥隧检测工程师
15	戴政	男	37	后勤组组长	硕士	高级工程师 (道路与桥梁)	桥隧检测工程师
16	高智乐	男	34	后勤组组员	硕士	工程师 (道路与桥梁)	桥隧检测工程师
17	姚增峰	男	34	设备管理	硕士	工程师 (道路与桥梁)	桥隧检测工程师
18	罗明辉	男	25	辅助人员	大专	/	/

## 2、其他业主证明资料（履约验收书）

### 项目履约验收书

项目名称	2023 年度深圳市边坡定期检测技术服务合同 A 包		
采购单位	深圳市交通公用设施管理处	采购单位经办人及电话	廖倬汶 0755-83183932
合同编号	JTSSC-2023-0101	合同金额	368 万元
供应商	深圳市交通工程试验检测中心有限公司	供应商授权代表及电话	孙琳钧 0755-28576065
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	验收时间及地点	2024 年 5 月 28 日 设施处 405 会议室
分期情况	无		
验收形式	专家评审		
合同主要内容	<p>根据《深圳市道路边坡风险评估导则》对盐田管理局、龙岗管理局、大鹏管理局、深汕管理局管辖的共计 1830 座边坡挡墙。</p> <p>本项目检测成果应全面反映道路边坡基本信息、动态信息、防护工程信息、工程信息，评估边坡工程安全稳定情况，计算边坡综合特征指数( AP)、边坡防护工程破损度( UD)、边坡灾害危害性指数( CS)，评价边坡安全风险评估分数( RS) 并对边坡的安全风险进行分级，提出养护维修措施；同时检测结果满足我局养护考核制度的有关要求，保证道路完好和安全运行；检测结果需整合到我处养护“一张图”，为编制边坡挡墙的养护计划提供决策依据。</p>		

<p>第三方机构情况说明</p>	<p>深圳市交通公用设施管理处已委托深圳市航建工程造价咨询有限公司对本项目进行了结算审计，审计结果如下：</p> <p>1.合同要求实际检测的工程量以 1830 座为基准，检测完成座数为基准数的 <math>\pm 5\%</math> 范围之内不对合同价进行调整，当检测完成座数在基准数的 <math>\pm 5\%</math> 范围之内不对合同价进行调整，根据乙方提供的检测报告，实际检测工程量为 1745 座，在合同约定的基准数的 <math>\pm 5\%</math> 之内，故不调整合同金额；</p> <p>2.合同要求乙方提供的报告成果应获得甲方组织的专家评审和验收会议评审通过，根据评审会专家意见可知评审通过，符合合同约定；</p> <p>3.合同要求乙方应在合同签订后 270 日内，向甲方提交终期成果，本项目于 2023 年 8 月 2 日签订服务合同，根据发包人意见以评审报告的日期作为提交成果文件的日期，提交成果文件的日期为 2024 年 5 月 28 日，因项目实施过程中受台风、暴雨天气及甲方增加的工作内容影响，建设单位同意增加项目工期 30 日，服务进度满足合同要求。</p>
<p>存在问题和改进意见</p>	<p>无。</p>
<p>采购单位验收结论性意见</p>	<p>项目检测的边坡座数、工期、成果质量满足合同要求，成果已上传深圳市道路设施智慧管养平台，已通过专家评审，验收合格。</p> <p style="text-align: center;">             深圳市交通公用设施管理处            2025年6月22日         </p>

## 五、拟投入本项目组织机构人员一览表

投标人： 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	学历/专业	技术职称	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限	进退场时间	备注
1	项目负责人	林志欣	硕士研究生/岩土工程	道路与桥梁工程高级工程师	注册执业证书	注册土木工程师（岩土）	AY20104400647	18	服务期内	
2	项目技术负责人	李全林	硕士研究生/结构工程	道路与桥梁工程正高级工程师	公路水运工程试验检测师、检测鉴定培训合格证	桥梁隧道工程、主体结构、监测与测量、市政工程	201712005084、3013416	21	服务期内	
3	巡查人员	熊壮	硕士研究生/土木工程	试验检测工程师	注册执业证书	注册土木工程师（岩土）	AY20234402150	8	服务期内	
4	巡查人员	吴稳	硕士研究生/建筑与土木工程	桥梁工程师	注册执业证书	一级注册结构工程师	S20254411302	5	服务期内	
5	巡查人员	张琴	硕士研究生/土木工程	结构工程高级工程师	注册执业证书	一级注册结构工程师	S20115200365	22	服务期内	
6	巡查人员	周冰	硕士研究生/土木工程	工程质量检测工程师	注册执业证书	一级注册结构工程师	S20203703485	9	服务期内	
7	巡查人员	华汉	本科/土木工程	土木工程工程师	注册执业证书	二级注册结构工程师	S224441266	13	服务期内	

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	学历/专业	技术职称	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限	进退场时间	备注
8	巡查人员	薛杰	硕士研究生/桥梁与隧道工程	道路与桥梁工程高级工程师	注册执业证书	一级建造师（市政公用工程）	201303444034000034124412292	14	服务期内	
9	巡查人员	曾灶红	本科/材料科学与工程	建筑材料高级工程师	注册执业证书	一级建造师（公路工程）	20200903444000005956	15	服务期内	
10	巡查人员	曾子翔	本科/土木工程	道路与桥梁工程工程师	注册执业证书	一级建造师（公路工程、市政公用工程）	201909034440005477、202009034440006155	10	服务期内	
11	巡查人员	高智乐	硕士研究生/结构工程	道路与桥梁工程高级工程师	注册执业证书	一级建造师	2016034440342016440281004202	15	服务期内	
12	技术服务组	吴世珍	本科/材料科学与工程	道路与桥梁工程高级工程师	公路水运工程试验检测师、检测鉴定培训合格证	道路工程、见证取样、市政工程、市政材料	201811010954、3011568	16	服务期内	
13	技术服务组	刘波	本科/交通土建工程	道路与桥梁工程高级工程师	公路水运工程试验检测师、检测鉴定培训合格证	道路工程、见证取样、市政工程、市政材料	201811011142、3011566	27	服务期内	
14	技术服务组	蒋小花	硕士研究生/材料	道路与桥梁工	公路水运工程试验检	道路工程、建筑幕墙、见	201811010961、3011420	25	服务期内	

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	学历/专业	技术职称	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限	进退场时间	备注
			料科学与工程	程高级工程师	测师、检测鉴定培训合格证	证取样、预拌混凝土、其他类别				
15	技术服务组	舒志勇	硕士研究生/建筑与土木工程	道路与桥梁工程高级工程师	公路水运工程试验检测师、检测鉴定培训合格证	桥梁隧道工程、地基基础、主体结构	201712005419、3021097	9	服务期内	
16	技术服务组	张安平	本科/土木工程	建筑工程检测高级工程师	公路水运工程试验检测师、检测鉴定培训合格证	交通工程、主体结构、市政工程	31620220601030056055、3030445	10	服务期内	
17	技术服务组	李敬	硕士研究生/桥梁与隧道工程	道路与桥梁工程高级工程师	公路水运工程试验检测师、检测鉴定培训合格证	桥梁隧道工程、主体结构	201712005301、3027922	10	服务期内	
18	技术服务组	陈华	硕士研究生/材料科学与工程	道路与桥梁工程高级工程师	公路水运工程试验检测师、检测鉴定培训合格证	交通工程、主体结构	31620201101030037758、3020198	12	服务期内	
19	审核小组	张雪	硕士研究生/桥梁与隧道工程	道桥养护高级工程师	公路水运工程试验检测师、检测鉴定培训合格证	桥梁、主体结构、市政工程	(公路)检测师0914924Q、3034489	19	服务期内	

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	学历/专业	技术职称	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限	进退场时间	备注
20	审核小组	陈伟	本科/土木工程	道路与桥梁工程高级工程师	公路水运工程试验检测师、检测鉴定培训合格证	桥梁隧道工程、地基基础、监测与测量、市政工程	2018120 11178、 3011930	24	服务期内	
21	审核小组	辛荣亚	博士研究生/桥梁与隧道工程	道路与桥梁工程高级工程师	公路水运工程试验检测师、检测鉴定培训合格证	桥梁与隧道工程、市政工程	3162020 1101020 015788 、 3037425	7	服务期内	
22	审核小组	戴政	硕士研究生/桥梁与隧道工程	道路与桥梁工程高级工程师	公路水运工程试验检测师、检测鉴定培训合格证	桥梁与隧道工程、主体结构	2017120 05208、 3019992	12	服务期内	
23	驻点人员	龚剑桥	本科/土木工程	/	公路水运工程试验检测师、检测鉴定培训合格证	道路工程、见证取样	3162021 1001010 010370 、 3035918	18	服务期内	
24	驻点人员	彭洋洋	本科/视觉传达设计	/	检测鉴定培训合格证	建筑材料及构配件、见证取样、市政工程	3040378	8	服务期内	
25	驻点人员	张经文	专科/工程造价	/	广东省检验检测机构人员培训证	常用建筑材料检测	粤 JC2025- 0512	1.5	服务期内	

2026年03月02日

注：请投标人报送本单位所有符合招标文件有关要求并可参与巡查的人员总名单。

林志欣



使用有效期: 2026年01月14日  
- 2026年07月13日



## 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 林志欣

性别: 男

出生日期: 1981年06月19日

注册编号: AY20104400647

聘用单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

注册有效期: 2024年11月22日-2027年12月31日



林志欣

个人签名:

林志欣

签名日期:

2026.1.16

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年11月22日

# 中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

## 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 林志欣

证书编号 AY104400647



NO. AY0010357

发证日期 2010年07月20日

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160120165486



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

林志欣

证件类型	居民身份证	证件号码	441426*****39	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

### 注册土木工程师（岩土）

注册单位：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

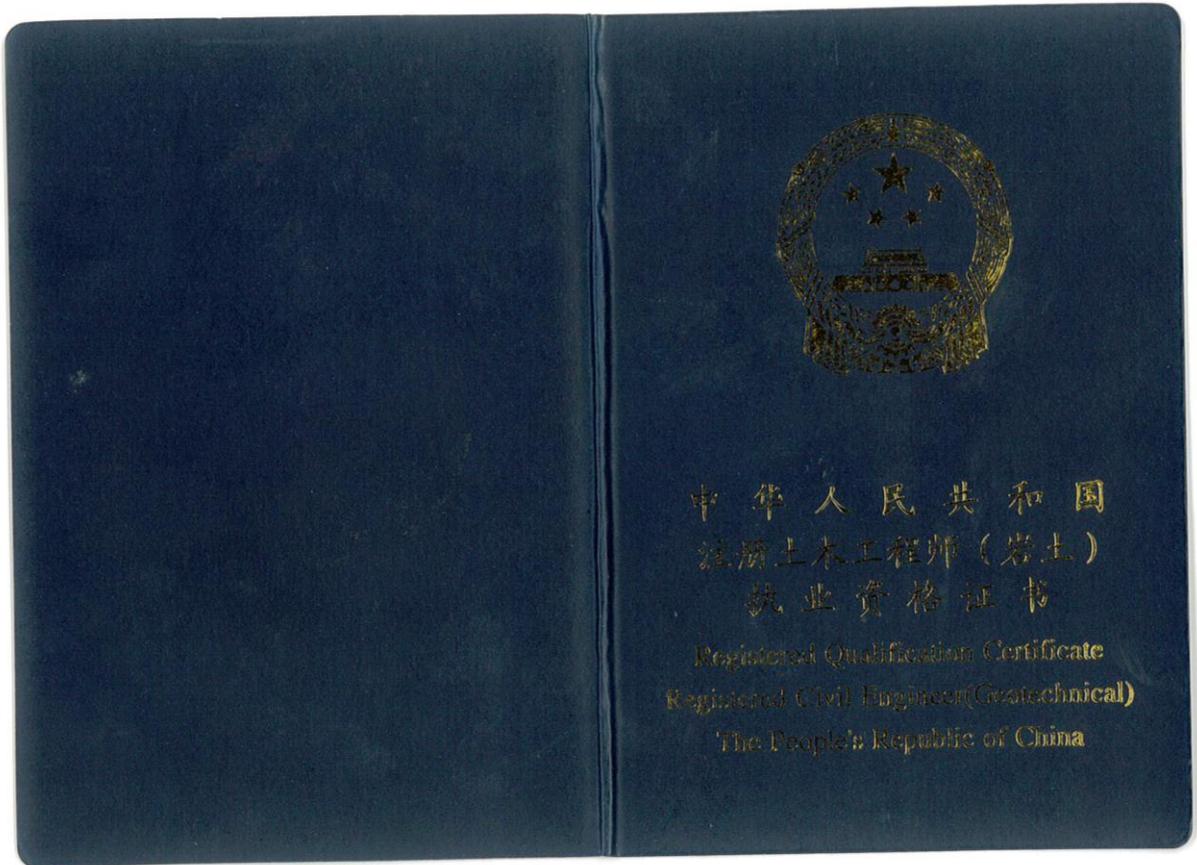
证书编号：AY104400647

电子证书编号：AY20104400647

注册编号/执业印章号：建检19-AY038

注册专业：不分专业

有效期：2027年12月31日





姓名: 林志欣  
 Full Name \_\_\_\_\_  
 性别: 男  
 Sex \_\_\_\_\_  
 出生年月: 1981年06月  
 Date of Birth \_\_\_\_\_  
 专业类别: \_\_\_\_\_  
 Professional Type \_\_\_\_\_  
 批准日期: 2009年09月20日  
 Approval Date \_\_\_\_\_

持证人签名:  
 Signature of the Bearer

签发单位盖章:   
 Issued by \_\_\_\_\_  
 签发日期: 2010年 02月 06日  
 Issued on \_\_\_\_\_

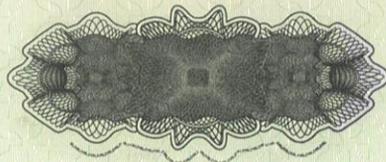
管理号: 09084420199013322  
 File No.:

### 注 意 事 项

- 一、本证书为注册的重要依据，持证人应妥为保管，不得损毁，不得转借他人。
- 二、本证书遗失或破损，应立即向发证机关和注册机关报告，并按规定程序和要求办理补、换发。
- 三、申请注册时，持证人应按规定向注册机关交验本证书。
- 四、本证书不得涂改，一经涂改立即无效。

### Notice

- I. The Certificate is an important document for registration. The bearer should take good care of it without damaging or lending it.
- II. In case it is lost or damaged, the bearer should immediately report to both the issuing organ and the registration organ, and apply for amendment or change of certificate in accordance with stipulated procedures and requirements.
- III. While applying for registration, the bearer should present the Certificate to the registration office for inspection according to relevant provisions.
- IV. The Certificate shall be invalid if altered.



1538



# 公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。



姓名: 林志欣  
 证件号码: 441426198106190039  
 性别: 男  
 出生年月: 1981年06月  
 专业: 桥梁隧道工程  
 批准日期: 2018年10月14日  
 管理号: 201812010995



交通运输部职业资格中心



## 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

# 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 林志欣      身份证 (ID): 441426198106190039  
 单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
 证书编号 (Certificate No.): 3011928

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载锚杆试验)	2011-05-27	无记录
	基础承载力与完整性检测 (高应变)	2011-11-25	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2011-09-30	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2012-06-22	无记录
	桩身完整性检测 (桩孔取芯(锚杆))	2012-07-27	无记录
主体结构	岩土工程原位测试	2018-03-15	无记录
	混凝土结构实体检测	2011-06-30	无记录
	砌体结构检测	2011-06-30	无记录
建筑幕墙	混凝土结构性能检测	2011-06-30	无记录
	建筑幕墙检测 (四性)	2019-01-11	无记录
	建筑变形检测	2011-08-19	无记录

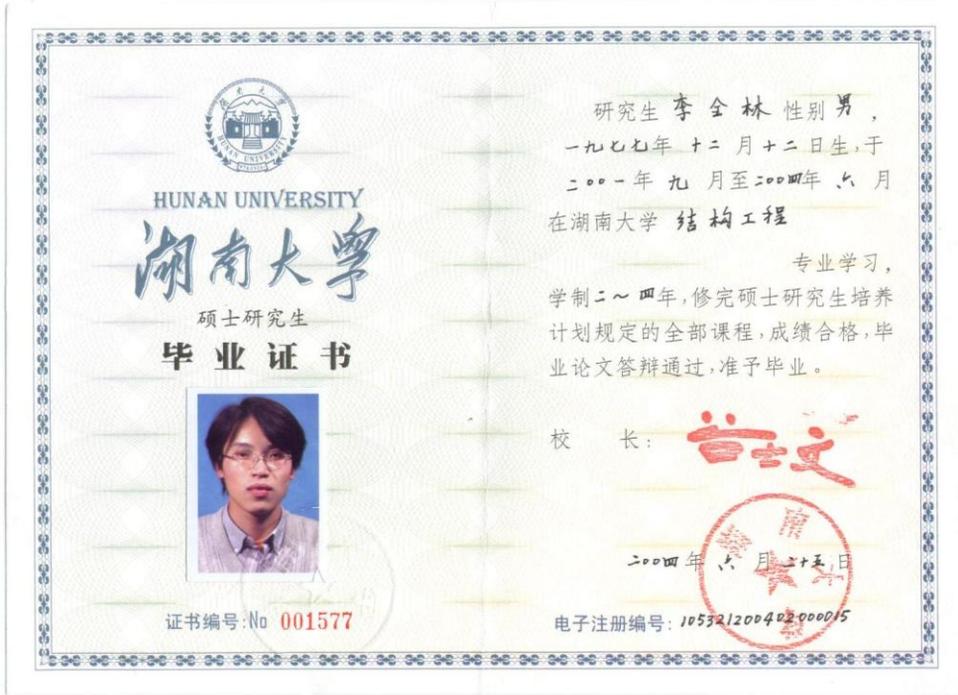


注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发  
 证书若有防伪操作应由雇主授权  
 验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>





李全林



HUNAN UNIVERSITY  
湖南大学  
硕士研究生  
毕业证书

研究生李全林性别男，  
一九七七年十二月十二日生，于  
二〇〇一年九月至二〇〇四年六月  
在湖南大学结构工程  
专业学习，  
学制二~四年，修完硕士研究生培养  
计划规定的全部课程，成绩合格，毕  
业论文答辩通过，准予毕业。

校长：曾志文  
二〇〇四年六月二十五日  
电子注册编号：10532120040200015

证书编号：No 001577



广东省职称证书

姓名：李全林  
身份证号：452322197712120038

职称名称：正高级工程师  
专业：道路与桥梁工程  
级别：正高  
取得方式：职称评审  
通过时间：2025年7月27日  
评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2503001273965  
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间：2025年11月6日

广东省职称证书



# 公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。



姓名: 李全林  
 证件号码: 452322197712120038  
 性别: 男  
 出生年月: 1977年12月  
 专业: 桥梁隧道工程  
 批准日期: 2017年11月19日  
 管理号: 201712005084



交通运输部职业资格中心



## 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

# 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 李全林      身份证 (ID): 452322197712120038  
 单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
 证书编号 (Certificate No): 3013416

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测	2016-05-13	无记录
	砌体结构检测	2016-05-13	无记录
	混凝土构件结构性能	2016-05-13	无记录
检测与测量	建筑变形测量	2013-08-16	无记录
	市政工程	2012-05-17	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发  
 证书持有者应遵守相应法律法规  
 验证网址: <http://iejd.gdjsjcdxh.com>



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李全林

社保电脑号：622090521

身份证号码：452322197712120038

页码：1

参保单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

单位编号：60005020

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	03	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
2025	04	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
2025	05	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
2025	06	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
2025	07	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
2025	08	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
2025	09	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
2025	10	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
2025	11	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
2025	12	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
2026	01	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
2026	02	60005020	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	48.0	12000	96.0	24.0
合计			24480.0	11520.0			7440.0	2880.0			720.0						

社保费缴纳清单  
证明专用章

**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927725fe5497cg ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号：60005020  
 单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

深圳市社会保险基金管理局  
社保费缴纳清单  
证明专用章  
打印日期：2026年2月27日

熊壮



使用有效期: 2026年02月24日  
- 2026年08月23日



## 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 熊壮

性别: 男

出生日期: 1992年12月28日

注册编号: AY20234402150

聘用单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

注册有效期: 2023年10月24日-2026年12月31日



中华人民共和国  
住房和城乡建设部



个人签名:

熊壮

签名日期:

2026.2.24

发证日期: 2023年10月24日



https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160121242537

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
**全国建筑市场监管公共服务平台**

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录  
 请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

**熊壮**

证件类型	居民身份证	证件号码	430922*****11	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

**注册土木工程师（岩土）**

注册单位：深圳市交通工程试验检测中心有限公司 证书编号：AY234402150 电子证书编号：AY20234402150 注册编号/执业印章号：建检19-AY801

注册专业：不分专业 有效期：2026年12月31日

2023-09-27 - 初始申请  
 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 熊壮      社保电脑号: 810487122      身份证号码: 430922199212282811      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号: 60005020      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	03	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	04	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	05	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	06	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	07	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	08	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	09	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	10	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	11	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	12	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2026	01	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2026	02	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4940	19.76	4940	39.52	9.88
合计			9484.8	4742.4			4173.74	1615.68			403.98		74.24			118.56	

**备注:**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码 ( 33927725fe55832g ) 核查, 验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60005020      单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



吴稳

**硕士研究生  
毕业证书**



证书序列号: 220046529  
证书编号: 102471202002002055

研究生 吴稳 性别 男，  
1994年10月03日生，于2017年09月至2020年06月  
在 建筑与土木工程 专业 全日制  
学习，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，  
成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

校(院、所)长: **陈杰**

培养单位:  2020 年 06 月 15 日



上海市教育委员会监制 中华人民共和国教育部学历证书查询网址: www.chsi.com.cn

上海市中级专业技术职称证书

姓名: 吴稳  
性别: 男  
出生年月: 1994-10  
证件类型: 居民身份证  
证件号码: 430121199410036312  
工作单位: 上海市政工程设计有限公司

职称名称: 工程师  
专业名称: 桥梁工程

评审机构: 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司工程系列中级职称评审委员会

取得职称时间: 2022-11-29  
证书编号: 22ZEZA000071



请下载“上海人社”App  
扫描二维码获取证书信息



使用有效期: 2025年11月27日  
- 2026年05月26日



## 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 吴稳

性别: 男

出生日期: 1994年10月03日

注册编号: S20254411302

聘用单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

注册有效期: 2025年06月09日-2028年06月08日



吴稳

个人签名:

签名日期: 吴稳 2025/11/27

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年06月09日



https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002506110100759074

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

## 全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

[首页](#)
[监管动态](#)
[数据服务](#)
[信用建设](#)
[建筑工人](#)
[政策法规](#)
[电子证照](#)
[问题解答](#)
[网站动态](#)
[动态核查](#)

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

吴稳

证件类型	居民身份证	证件号码	430121*****12	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司				

[执业注册信息](#)
[个人工程业绩](#)
[个人业绩技术指标](#)
[不良行为](#)
[良好行为](#)
[黑名单记录](#)

**一级注册结构工程师**

注册单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司    证书编号: S254411302    电子证书编号: S20254411302    注册编号/执业印章号: 建检19-S890

注册专业: 不分专业    有效期: 2028年06月08日

2025-05-19 - 初始申请  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司



# 公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。

姓名: 吴稳  
 证件号码: 430121199410036312  
 性别: 男  
 出生年月: 1994年10月  
 专业: 桥梁隧道工程  
 批准日期: 2025年10月26日  
 管理号: 31620251001020007013



交通运输部职业资格中心



## 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

### 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 吴稳      身份证 (ID): 430121199410036312  
 单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
 证书编号 (Certificate No): 3044121

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构及装饰装修	结构及构配件性能测试	2025-10-13	无记录
建筑幕墙	建筑门窗检测 (三性)	2025-08-26	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
 证书若有造假行为应由雇主授权  
 验证网址: <http://jicd.gdjsjcdxh.com>





张琴



使用有效期: 2026年02月24日  
- 2026年06月23日



## 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 张琴

性别: 女

出生日期: 1977年07月20日

注册编号: S20115200365

聘用单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

注册有效期: 2024年11月27日-2027年12月31日



个人签名: 

签名日期: 2026-02-24



发证日期: 2024年11月27日

# 中华人民共和国一级注册结构工程师

## 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 张琴

证书编号 S115200365

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. S0024305

发证日期 2012年03月01日

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160120077614

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
**全国建筑市场监管公共服务平台**

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录  
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

张琴

证件类型	居民身份证	证件号码	362401*****49	性别	女
注册证书所在单位名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

### 一级注册结构工程师

注册单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司 证书编号: S115200365 电子证书编号: S20115200365 注册编号/执业印章号: 建检19-S523  
注册专业: 不分专业 有效期: 2027年12月31日

2024-11-27 - 延续申请  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司



周冰

**硕士研究生**

**毕业证书**



研究生 周冰      性别 男，      1990 年 4 月 6 日 生，于  
 2012 年 9 月至 2015 年 1 月在 土木工程(结构工程方向)  
 专业学习，学制 2.5 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
 毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：沈阳建筑大学      校(院、所)长：石铁矛

证书编号：101531201502000155      二〇一五年 一 月 八 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

从事专业  
Speciality      工程质量检测

专业技术职务  
任职资格  
Professional & Technical  
Qualifications      工程师

评审组织  
Organization Of Evaluation      省住房和城乡建设厅工程  
系列中级专业技术职务任  
职资格评审委员会

评审通过时间  
Time Of Adoption      2018.09

发证单位  
Issuing Authority      河南省住房和城乡建设  
厅

文件号      豫建人教(2018)11号



姓名 周冰      性别 男  
Full Name      Sex

出生年月 1990.04      籍贯  
Birthdate      Native Place

工作单位 河南省建筑工程质量检测  
Work Unit      试中心站有限公司

证书编号 C19033180900661  
Credentials No.

2019 年 1 月 11 日

使用有效期: 2025年12月04日  
- 2026年06月02日



## 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 周冰

性别: 男

出生日期: 1990年04月06日

注册编号: S20203703485

聘用单位: 深圳市交通工程检验检测中心有限公司

注册有效期: 2025年12月04日-2026年12月31日



个人签名: 周冰

签名日期: 2026.02.26

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年12月04日



https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160119044411

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

**全国建筑市场监管公共服务平台**

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

[首页](#)
[监管动态](#)
[数据服务](#)
[信用建设](#)
[建筑工人](#)
[政策法规](#)
[电子证照](#)
[问题解答](#)
[网站动态](#)
[动态核查](#)

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

**周冰**

证件类型	居民身份证	证件号码	411328*****17	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司				

[执业注册信息](#)
[个人工程业绩](#)
[个人业绩技术指标](#)
[不良行为](#)
[良好行为](#)
[黑名单记录](#)

**一级注册结构工程师**

注册单位: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司    证书编号: S203703485    电子证书编号: S20203703485    注册编号/执业印章号: 建检19-S951

注册专业: 不分专业    有效期: 2026年12月31日

2025-12-04 - 变更申请  
深圳市交通工程试验检测中心有限公司



华汉

普通高等学校

# 毕业证书



学生 华汉 性别 男，一九九五年九月八日生，于二〇一四年九月至二〇一八年六月在本校 土木工程 专业 四年制 本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广西科技大学 校（院）长：李思敏

证书编号：105941201805063055 二〇一八年六月三十日



中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

## 广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX22024029394

姓名：华汉  
性别：男  
身份证号：450821199509083217

职称系列：工程系列  
级别：中级  
资格名称：工程师  
获取方式：评审  
专 业：土木工程

取得资格时间：2023年12月

评审机构：中国广西人才市场工程系列中级职称评委会  
批准机关：中国广西人才市场职称改革领导小组办公室  
在线验证网址：



生成时间：2024年02月29日



# 中华人民共和国二级注册结构工程师

## 注册执业证书

本证书是中华人民共和国二级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 华 汉

证 书 编 号 S224441266

深圳市注册工程师管理委员会（结构）

NO.

发证日期 2024年10月15日

中华人民共和国住房和城乡建设部印制



### 二级注册结构工程师

Class 2 Registered Structural Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得二级注册结构工程师职业资格。



姓 名： 华 汉

证件号码： 450821199509083217

性 别： 男

出生年月： 1995年09月

批准日期： 2021年10月24日

管 理 号： 20211000445000000048



中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国住房和城乡建设部



# 公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer



本证明表明持有人已通过国家统一组织的公路水运工程试验检测师相应专业类别的考试，本证明作为增加职业岗位专业类别的依据。

姓名：华汉  
证件号码：450821199509083217  
性别：男  
考试年度：2025  
专业：桥梁隧道工程  
取得职业资格  
证书管理号：31620251001010007167  
取得职业资格  
证书记载的专业：道路工程  
批准日期：2025年10月26日  
管理号：31620251001020056087



## 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

# 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 华汉 身份证 (ID): 450821199509083217  
单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
证书编号 (Certificate No): 3041480

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
其他类别	密封检测	2025-11-18	无记录
地基基础	桩身完整性检测 (低应变)	2025-06-24	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2024-12-04	无记录
	混凝土构件结构性能	2024-12-25	无记录
建筑幕墙	建筑门窗检测 (三性)	2025-08-26	无记录



注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书持有者应遵守操作应由雇主授权。  
验证网址：<http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：华汉

社保电脑号：814816346

身份证号码：450821199509083217

页码：1

参保单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

单位编号：60005020

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	03	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	04	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	05	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	06	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	07	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	08	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	09	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	10	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	11	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	12	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2026	01	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2026	02	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3600	13.68	3600	28.80	7.2
合计			8986.88	4493.44			4173.74	1615.68			403.98						



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927725fe787e8y ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号：60005020  
 单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司



薛杰

**硕士研究生  
毕业证书**



研究生 **薛杰** 性别 **男**，一九八六年 一 月 三 日生，于  
二〇〇八年 九 月至二〇一一年 六 月在 **桥梁与隧道工程**  
专业学习，学制 **三年**，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，**准予毕业。**

培养单位：**华南理工大学** 校(院、所)长：**李元元**

证书编号：105611201102002185 二〇一一年 六 月 二十四日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

**广东省职称证书**



姓 名：**薛杰**  
身份证号：**421022198601035158**

职称名称：**高级工程师**  
专 业：**道路与桥梁工程**  
级 别：**副高**  
取得方式：**职称评审**  
通过时间：**2021年04月02日**  
评审组织：**深圳市交通运输专业高级职称评审委员会**

证书编号：**2103001061404**  
发证单位：**深圳市人力资源和社会保障局**  
发证时间：**2021年08月02日**



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zylsrc>

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.



Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development  
The People's Republic of China

编号: JY 00360379  
No.



持证人签名:  
Signature of the Bearer

薛杰

管理号: 2013034440340000034124412292  
File No.

姓名: Full Name 薛杰  
性别: Sex 男  
出生年月: Date of Birth 1986年01月  
专业类别: Professional Type 市政公用工程  
批准日期: Approval Date 2013年09月15日

签发单位盖章: Issued by  
签发日期: 2014年04月10日  
Issued on



首页 > 人员数据

收起筛选

**筛选** 重置条件

人员类别:  姓名:  身份证号:

注册号:  注册单位:  电子证号:  **查询**

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)
----	----	------	------	------------



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

# 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 薛杰 身份证 (ID): 421022198601035158

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No): 3043563

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	桩身完整性检测 (低应变)	2025-06-24	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假行为应由雇主承担。  
验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：薛杰

社保电脑号：635421662

身份证号码：421022198601035158

页码：1

参保单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

单位编号：60005020

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	03	60005020	5980.0	1016.6	478.4	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5980	23.92	5980	47.84	11.96
2025	04	60005020	5980.0	1016.6	478.4	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5980	23.92	5980	47.84	11.96
2025	05	60005020	5980.0	1016.6	478.4	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5980	23.92	5980	47.84	11.96
2025	06	60005020	5980.0	1016.6	478.4	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5980	23.92	5980	47.84	11.96
2025	07	60005020	5980.0	1016.6	478.4	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5980	23.92	5980	47.84	11.96
2025	08	60005020	5980.0	1016.6	478.4	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5980	23.92	5980	47.84	11.96
2025	09	60005020	5980.0	1016.6	478.4	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5980	23.92	5980	47.84	11.96
2025	10	60005020	5980.0	1016.6	478.4	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5980	23.92	5980	47.84	11.96
2025	11	60005020	5980.0	1016.6	478.4	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5980	23.92	5980	47.84	11.96
2025	12	60005020	5980.0	1016.6	478.4	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5980	23.92	5980	47.84	11.96
2026	01	60005020	5980.0	1016.6	478.4	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5980	23.92	5980	47.84	11.96
2026	02	60005020	5200.0	884.0	416.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5200	20.8	5200	41.84	10.4
合计			12066.6	5678.4			4173.74	1615.68			403.98						



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927725fe7c8d2w ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号：60005020  
 单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司



曾灶红

普通高等学校

**毕业证书**



学生 **曾灶红** 性别 **女**，一九八五年 九 月二十一日生，于二〇〇六年 九 月至二〇一〇年 六 月在本校 **材料科学与工程** 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**青岛理工大学**

校（院）长：**仪垂杰**

证书编号： 104291201005004085

二〇一〇 年 六 月 三十日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

**广东省职称证书**



姓 名：曾灶红

身份证号：441223198509213522

职称名称：高级工程师

专 业：建筑材料

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月23日

评审组织：深圳市建筑材料专业高级职称评审委员会

证书编号：2103001062443

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdhrweb/zj/srcc>



四库一平台官网\_百度搜索 | 全国建筑市场监管公共服务平台 | 十

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person?complexname=曾灶红

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
**全国建筑市场监管公共服务平台**

建设工程企业 | 从业人员 | 建设项目 | 诚信记录

曾灶红 搜索

首页 | 监管动态 | 数据服务 | 信用建设 | 建筑工人 | 政策法规 | 电子证照 | 问题解答 | 网站动态 | 动态核查

首页 > 人员数据 收起筛选

筛选 重置条件

人员类别: 请选择 | 姓名: 曾灶红 | 身份证号: 441223198509213522

注册号: 请输入注册号 | 注册单位: 请输入注册单位 | 电子证照: 目前仅支持一级建造师 查询

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)
暂无数据				



## 公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。



交通运输部职业资格中心



姓名：曾灶红  
 证件号码：441223198509213522  
 性别：女  
 出生年月：1985年09月  
 专业：道路工程  
 批准日期：2018年10月14日  
 管理号：201811010992



## 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

### 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 曾灶红 身份证 (ID): 441223198509213522  
 单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
 证书编号 (Certificate No): 3013774

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
其他类别	密封检测	2025-11-18	无记录
地基基础	岩土工程室内试验	2012-09-28	无记录
	岩土工程原位测试	2013-08-08	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测 (回弹法)	2018-06-22	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2013-09-27	无记录
	常用金属材料检测	2013-09-27	无记录
市政工程	道路工程	2020-12-07	无记录
	桥梁与隧道	2024-01-03	无记录
市政材料	市政材料检测	2025-12-23	无记录



注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发，证书若有造假行为应由雇主授权。  
 验证网址：<http://icjd.gdjsicjdxh.com>





曾子翔

普通高等学校



# 毕业证书

学生 曾子翔 性别 男 , 一九九二年 六 月 十四 日生, 于二〇一一年 九 月至二〇一五年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 中南大学 校(院)长: 张尧学

证书编号: 105331201505103966 二〇一五年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

# 广东省职称证书



姓 名: 曾子翔  
身份证号: 441882199206142111

职称名称: 工程师  
专 业: 道路与桥梁工程  
级 别: 中级  
取得方式: 职称评审  
通过时间: 2021年04月02日  
评审组织: 深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号: 2103003060922  
发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间: 2021年08月02日



查询网址: <http://www.gdhrss.gov.cn/gdhrweb/zj/sro>

## 一级建造师

Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。



  
 提供查询结果

姓名: 曾子翔

证件号码: 441882199206142111

性别: 男

出生年月: 1992年06月

专业: 公路工程

批准日期: 2019年09月22日

管理号: 201909034440005477

中华人民共和国 人力资源和社会保障部  
中华人民共和国 住房和城乡建设部



## 一级建造师

本证明表明持有人已参加一级建造师相应专业类别考试并取得合格成绩。本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。



  
 人力资源和社会保障部  
 人事考试中心

姓名: 曾子翔

证件号码: 441882199206142111

性别: 男

出生年月: 1992年06月

专业: 市政公用工程

批准日期: 2020年09月20日

管理号: 20200903444000006155

人力资源和社会保障部  
人事考试中心



首页 > 人员数据

筛选 收起筛选 重置条件

人员类别:  姓名:  身份证号:

注册号:  注册单位:  电子证号:  **查询**

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)
----	----	------	------	------------





姓名: 曾子翔  
 证件号码: 441882199206142111  
 性别: 男  
 出生年月: 1992年06月  
 专业: 桥梁隧道工程  
 批准日期: 2019年11月17日  
 管理号: 31620191101020015252

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 曾子翔      社保账号: 641864817      身份证号码: 441882199206142111      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号: 60005020      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	03	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	04	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	05	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	06	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	07	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	08	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	09	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	10	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	11	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	12	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2026	01	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2026	02	60005020	5073.0	862.41	405.84	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5073	20.29	5073	40.52	10.15
合计				10100.21	4753.04			4173.74	1615.68			403.98				473.3	118.83



**备注:**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（33927725fe7fc03q）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号: 60005020      单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



高智乐

**硕士研究生**  
**毕业证书**



研究生 **高智乐** 性别 **男**，一九八九年三月二十日生，于二〇一二年八月至二〇一五年七月在 **结构工程** 专业学习，学制2.5年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：**西安科技大学** 校(院、所)长：

证书编号：107041201502000401 二〇一五年七月三日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

**广东省职称证书**



姓名：**高智乐**  
身份证号：**610431198903200334**

职称名称：**高级工程师**  
专业：**道路与桥梁工程**  
级别：**副高**  
取得方式：**职称评审**  
通过时间：**2025年8月3日**  
评审组织：**深圳市交通运输专业高级职称评审委员会**

证书编号：**25030001273959**  
发证单位：**深圳市人力资源和社会保障局**  
发证时间：**2025年11月6日**





中华人民共和国  
一级建造师  
执业资格证书

Registered Qualification Certificate  
Constructor

The People's Republic of China



https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person?complexname=

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录  
请输入关键词, 例如人员姓名、证件号码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 收起筛选

筛选 重置条件

人员类别: 请选择 姓名: 高智乐 身份证号: 610431198903200334  
注册号: 请输入注册号 注册单位: 请输入注册单位 电子证号: 目前仅支持一级建筑师 查询

序号 姓名 身份证号 注册类别 注册号(执业印章号)

暂无数据



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 高智乐      社保电脑号: 641752545      身份证号码: 610431198903200334      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号: 60005020      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	03	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	04	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	05	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	06	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	07	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	08	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	09	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	10	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	11	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	12	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2026	01	60005020	4940.0	839.8	395.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2026	02	60005020	5073.0	862.41	405.84	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5073	20.29	5073	40.52	10.15
合计			10100.21	4753.04			4173.74	1615.68			403.98		237.65	473.3			118.83



**备注:**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927725fe8492a9 ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60005020      单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



吴世珍

  
**湖南大学**  
HUNAN UNIVERSITY  
**毕业证书**

学生吴世珍，性别女，1984年11月13日出生，于2005年09月至2009年06月在我校材料科学与工程学院材料科学与工程专业普通全日制四年制本科学习，按培养计划要求修完全部课程，成绩合格，取得规定学分，准予毕业。

校长 

二〇〇九年六月十八日  


证书编号: No.P00049612  
电子注册编号: 105321200905203805



**广东省职称证书**

姓名: 吴世珍  
身份证号: 460003198411136246

职称名称: 高级工程师  
专业: 道路与桥梁工程  
级别: 副高  
取得方式: 职称评审  
通过时间: 2020年06月15日  
评审组织: 深圳市交通运输专业高级专业技术资格评审委员会

证书编号: 2003001045247  
发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间: 2020年10月15日



查询网址: <http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zjsrc>



1536



### 公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。



姓名: 吴世珍  
 证件号码: 460003198411136246  
 性别: 女  
 出生年月: 1984年11月  
 专业: 道路工程  
 批准日期: 2018年10月14日  
 管理号: 201811010954



交通运输部职业资格中心



### 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 吴世珍      身份证 (ID): 460003198411136246  
 单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
 证书编号 (Certificate No.): 3011568

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
见证取样	常用非金属材料检测	2011-03-04	无记录
	常用金属材料检测	2011-03-04	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录
市政工程材料	市政工程材料检测	2025-12-23	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
 证书若有造假行为应由发证单位负责。  
 验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>





刘波



高等教育自学考试  
毕业证书

姓名: 刘波  
身份证号: 152301197810021583  
证书编号: 65469243121000175

参加 交通土建工程 专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格,  
经审定, 准予毕业。

广东省  
高等教育自学考试委员会  
2013年12月30日

高等院校  
2013年12月30日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01- 1202362839



广东省职称证书

姓名: 刘波  
身份证号: 152301197810021583

职称名称: 高级工程师  
专业: 道路与桥梁工程  
级别: 副高  
取得方式: 职称评审  
通过时间: 2024年6月4日  
评审组织: 深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号: 2403001170560  
发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间: 2024年8月2日

深圳市人力资源和社会保障局

1534



### 公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。



姓名: 刘波  
 证件号码: 152301197810021583  
 性别: 女  
 出生年月: 1978年10月  
 专业: 道路工程  
 批准日期: 2018年10月14日  
 管理号: 201811011142



交通运输部职业资格中心



### 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

### 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 刘波      身份证 (ID): 152301197810021583  
 单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
 证书编号 (Certificate No.): 3011566

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
见证取样	常用非金属材料检测	2011-03-04	无记录
	常用金属材料检测	2011-03-04	无记录
市政工程	建筑工程	2025-07-18	无记录
市政工程材料	市政工程材料检测	2025-12-23	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
 证书若有异常操作应由雇主授权。  
 验证网址: <http://jcsd.gdjsjcdxh.com>



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 刘波      社保电脑号: 606982991      身份证号码: 152301197810021583      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号: 60005020      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	03	60005020	4600.0	782.0	368.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4600	18.4	4600	36.8	9.2
2025	04	60005020	4600.0	782.0	368.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4600	18.4	4600	36.8	9.2
2025	05	60005020	4600.0	782.0	368.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4600	18.4	4600	36.8	9.2
2025	06	60005020	4600.0	782.0	368.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4600	18.4	4600	36.8	9.2
2025	07	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4600	18.4	4600	36.8	9.2
2025	08	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4600	18.4	4600	36.8	9.2
2025	09	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4600	18.4	4600	36.8	9.2
2025	10	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4600	18.4	4600	36.8	9.2
2025	11	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4600	18.4	4600	36.8	9.2
2025	12	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4600	18.4	4600	36.8	9.2
2026	01	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4600	18.4	4600	36.8	9.2
2026	02	60005020	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4738	18.95	4738	37.48	9.48
合计			9622.0	4528.0			4173.74	1615.68			403.98		221.85	142.7			110.68



- 备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927725fe8697c1 ) 核查, 验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60005020      单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



蒋小花

**硕士研究生**  
**毕业证书**



研究生 **蒋小花** 性别 **女**， 1984 年 9 月 14 日生，于  
2007 年 9 月至 2010 年 6 月在 **材料科学与工程**  
专业学习，学制 3 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：**重庆大学** 校(院、所)长：

证书编号：106111201002001192 2010 年 6 月 24 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

**蒋小花** 于 **二〇一七年**  
**十月**，经 **深圳市交通运**  
**输专业高级专业技术资格**

评审委员会评审通过，  
具备 **道路与桥梁**  
**高级工程师**  
资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局  
发证单位

二〇一八年五月十二日

照片





粤高职称证字第 **1803001012650**号



137



## 公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。



姓名：蒋小花

证件号码：431126198409146221

性别：女

出生年月：1984年09月

专业：道路工程

批准日期：2018年10月14日

管理号：201811010961



交通运输部职业资格中心



### 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 蒋小花      身份证 (ID): 431126198409146221

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No): 3011420

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
建筑幕墙	建筑幕墙检测 (四性)	2019-01-11	无记录
	常用非金属材料检测	2011-05-20	无记录
见证取样	常用金属材料检测	2011-05-20	无记录
	预拌混凝土质量检测	2012-08-23	无记录
预拌混凝土	建筑节能工程检测	2011-03-31	无记录
其他类别			



注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书若有异常操作应由雇主授权。

验证网址：<http://iejd.gdjsicjdjh.com>



发证单位盖章

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 蒋小花      社保电脑号: 626282076      身份证号码: 431126198409146221      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号: 60005020      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	03	60005020	10036.0	1706.12	802.88	1	10036	501.8	200.72	1	10036	50.18	10036	40.14	10036	80.29	20.07
2025	04	60005020	10036.0	1706.12	802.88	1	10036	501.8	200.72	1	10036	50.18	10036	40.14	10036	80.29	20.07
2025	05	60005020	10036.0	1706.12	802.88	1	10036	501.8	200.72	1	10036	50.18	10036	40.14	10036	80.29	20.07
2025	06	60005020	10036.0	1706.12	802.88	1	10036	501.8	200.72	1	10036	50.18	10036	40.14	10036	80.29	20.07
2025	07	60005020	10036.0	1706.12	802.88	1	10036	501.8	200.72	1	10036	50.18	10036	40.14	10036	80.29	20.07
2025	08	60005020	10036.0	1706.12	802.88	1	10036	501.8	200.72	1	10036	50.18	10036	40.14	10036	80.29	20.07
2025	09	60005020	10036.0	1706.12	802.88	1	10036	501.8	200.72	1	10036	50.18	10036	40.14	10036	80.29	20.07
2025	10	60005020	10036.0	1706.12	802.88	1	10036	501.8	200.72	1	10036	50.18	10036	40.14	10036	80.29	20.07
2025	11	60005020	10036.0	1706.12	802.88	1	10036	501.8	200.72	1	10036	50.18	10036	40.14	10036	80.29	20.07
2025	12	60005020	10036.0	1706.12	802.88	1	10036	501.8	200.72	1	10036	50.18	10036	40.14	10036	80.29	20.07
2026	01	60005020	10036.0	1706.12	802.88	1	10036	602.16	200.72	1	10036	50.18	10036	40.14	10036	80.29	20.07
2026	02	60005020	10036.0	1706.12	802.88	1	10036	602.16	200.72	1	10036	50.18	10036	40.14	10036	80.29	20.07
合计			20473.44	9634.56			6222.32	2408.64			602.16						



- 备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927725fe888f81 ) 核查, 验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60005020      单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



舒志勇



506



## 公路水运工程试验检测师

### Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。



交通运输部职业资格中心

姓名: 舒志勇

证件号码: 421281199006055731

性别: 男

出生年月: 1990年06月

专业: 桥梁隧道工程

批准日期: 2017年11月19日

管理号: 201712005419



## 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

# 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 舒志勇      身份证 (ID): 421281199006055731

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3021097

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目(方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测(静载荷试验)	2017-07-07	无记录
	桩身完整性检测(低应变)	2025-06-24	无记录
	桩身完整性检测(声波透射)	2025-04-14	无记录
	岩土工程原位测试	2018-03-15	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2019-10-16	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有异常操作应由雇主授权。  
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章



张安平

普通高等学校

**毕业证书**



学生张安平 性别男,一九九一年十二月三十日生,于二〇一一年九月至二〇一五年六月在本校 土木工程(检测与维护技术)专业 四年制本科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校名: 重庆交通大学 校(院)长: 

证书编号: 106181201505004642 二〇一五年六月三十日



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

**广东省职称证书**

姓名: 张安平  
身份证号: 360723199112302819



职称名称: 高级工程师  
专业: 建筑工程检测  
级别: 副高  
取得方式: 职称评审  
通过时间: 2025年6月28日  
评审组织: 深圳市建筑工程检测专业高级职称评审委员会

证书编号: 2503001252301  
发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间: 2025年9月5日



# 公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer



本证明表明持有人已通过国家统一组织的公路水运工程试验检测师相应专业类别的考试，本证明作为增加职业岗位专业类别的依据。

姓名：张安平  
 证件号码：360723199112302819  
 性别：男  
 考试年度：2022  
 专业：交通工程  
 取得职业资格  
 证书管理号：31620191101020015236  
 取得职业资格  
 证书记载的专业：桥梁隧道工程  
 批准日期：2022年06月19日  
 管理号：31620220601030056055



## 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

# 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 张安平 身份证 (ID): 360723199112302819  
 单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
 证书编号 (Certificate No): 3030445

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：

专业	项目(方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测	2024-01-03	无记录
	砌体结构检测	2025-06-23	无记录
市政工程	桥梁与隧道	2021-12-21	无记录



注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
 证书持有者应操作应由雇主授权。  
 验证网址：<http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 张安平      社保电脑号: 807202856      身份证号码: 360723199112302819      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号: 60005020      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	03	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	04	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	05	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	06	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	07	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	08	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	09	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	10	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	11	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2025	12	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2026	01	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4940	19.76	4940	39.52	9.88
2026	02	60005020	4940.0	790.4	395.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4940	19.76	4940	39.52	9.88
合计			9484.8	4742.4			4173.74	1615.68			403.98						118.56



**备注:**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927725fe8cc4ed ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60005020      单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



李敬

**硕士研究生  
毕业证书**



研究生 **李敬** 性别 **男**，一九九〇年三月八日生，于二〇一二年九月至二〇一五年六月在 **桥梁与隧道工程** 专业学习，学制三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，**准予毕业**

培养单位：**华中科技大学** 校(院、所)长：

证书编号：104871201502003011 二〇一五年六月 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

**广东省职称证书**



姓名：李敬  
身份证号：500224199003082859

职称名称：高级工程师  
专业：道路与桥梁工程  
级别：副高  
取得方式：职称评审  
通过时间：2023年04月26日  
评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001135772  
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间：2023年07月19日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zjjsrc>



## 公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

姓名: 李敬

证件号码: 500224199003082859

性别: 男

出生年月: 1990年03月

专业: 桥梁隧道工程

批准日期: 2017年11月19日

管理号: 201712005301

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。



交通运输部职业资格中心



### 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 李敬      身份证 (ID): 500224199003082859

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3027922

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	主体结构检测	2021-01-20	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假行为应由雇主授权。  
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjdxh.com>



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 李敬      社保电脑号: 641501310      身份证号码: 500224199003082859      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号: 60005020      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	03	60005020	5200.0	884.0	416.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5200	20.8	5200	41.6	10.4
2025	04	60005020	5200.0	884.0	416.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5200	20.8	5200	41.6	10.4
2025	05	60005020	5200.0	884.0	416.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5200	20.8	5200	41.6	10.4
2025	06	60005020	5200.0	884.0	416.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5200	20.8	5200	41.6	10.4
2025	07	60005020	5200.0	884.0	416.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5200	20.8	5200	41.6	10.4
2025	08	60005020	5200.0	884.0	416.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5200	20.8	5200	41.6	10.4
2025	09	60005020	5200.0	884.0	416.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5200	20.8	5200	41.6	10.4
2025	10	60005020	5200.0	884.0	416.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5200	20.8	5200	41.6	10.4
2025	11	60005020	5200.0	884.0	416.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5200	20.8	5200	41.6	10.4
2025	12	60005020	5200.0	884.0	416.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5200	20.8	5200	41.6	10.4
2026	01	60005020	5200.0	884.0	416.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5200	20.8	5200	41.6	10.4
2026	02	60005020	5367.0	912.39	429.36	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5367	21.47	5367	42.94	10.73
合计			10636.39	5005.36			4173.74	1615.68			403.98		250.27	5200	5005.36	125.13	



备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927725fe8ed27e ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60005020      单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



陈华



# 公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer



本证明表明持有人已通过国家统一组织的公路水运工程试验检测师相应专业类别的考试，本证明作为增加职业岗位专业类别的依据。

姓名：陈华  
证件号码：440801198610052798  
性别：男  
考试年度：2020  
专业：交通工程  
取得职业资格  
证书管理号：201711005324  
取得职业资格  
证书记载的专业：道路工程  
批准日期：2020年11月15日  
管理号：31620201101030037758



## 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

# 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 陈华 身份证 (ID): 440801198610052798  
单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
证书编号 (Certificate No.): 3020198

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测 (回弹法)	2017-03-31	无记录



注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假行为应由雇主授权。  
验证网址：<http://fjcd.gdjsjcdxh.com>





张雪

**硕士研究生  
毕业证书**



研究生 张雪 性别 女，  
1981年 11月 24日生，于 2004  
年 9月至 2006年 7月在  
桥梁与隧道工程 专业  
学习，学制 年，修完硕士研究生培  
养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业  
论文答辩通过，准予毕业。

校 长：   
学 校： 哈尔滨工业大学  
2006年 7月 1日  
编号： 102131200602322161

哈尔滨工业大学制  
No. 1010363



(加盖审批部门钢印有效)

姓 名 张雪  
Name  
性 别 女  
Sex  
出生年月 1981.11  
Date of Birth  
工作单位 上海交通学院  
Establishment

专业名称 桥梁工程  
Profession Series  
资格名称 高级工程师  
Post Qualification  
授予时间 2013.11.8  
Conferment Date



发证机关  
Issued by

姓名 张雪

性别 女

身份证号码 210103198111243620

证书编号 (公路)检师09149240

检测专业 桥梁

发证日期 2009-07-25

发证机构





广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名 (Full name): 张雪 身份证 (ID): 210103198111243620

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No): 3034489

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土构件结构性能	2023-06-28	无记录
市政工程	桥梁与隧道	2024-01-03	无记录

注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假行为应由雇主承担。  
验证网址: <http://jjcd.gdjsjcdxh.com>







陈伟

24

高等教育

# 毕业证书



学生 陈伟 性别男, 1979 年 07 月 28 日生, 于二〇一三年三月至二〇一五年七月在本校 土木工程 专业网络教育 专科起点本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名:  北京航空航天大学 校(院)长: 

证书编号: 100067201505006497 二〇一五年 七 月 十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn> 2338

## 广东省职称证书

姓 名: 陈伟  
身份证号: 362132197907280015

职称名称: 高级工程师  
专 业: 道路与桥梁工程  
级 别: 副高  
取得方式: 职称评审  
通过时间: 2022年05月31日  
评审组织: 深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号: 2203001079870  
发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间: 2022年07月10日



查询网址: <http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zjysrc>

1539



### 公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。



姓名: 陈伟  
 证件号码: 362132197907280015  
 性别: 男  
 出生年月: 1979年07月  
 专业: 桥梁隧道工程  
 批准日期: 2018年10月14日  
 管理号: 201812011178



交通运输部职业资格中心



### 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

### 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 陈伟      身份证 (ID): 362132197907280015  
 单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司  
 证书编号 (Certificate No): 3011930

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2011-05-27	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2012-08-30	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2012-06-22	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯(锚杆))	2012-07-27	无记录
监测与测量 市政工程	建筑变形测量	2018-08-10	无记录
	桥梁与隧道	2024-01-03	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
 证书若有造假行为应由雇主授权。  
 验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 陈伟      社保电脑号: 627180335      身份证号码: 362132197907280015      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号: 60005020      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	03	60005020	10236.0	1740.12	818.88	1	10236	511.8	204.72	1	10236	51.18	10236	40.94	10236	81.89	20.47
2025	04	60005020	10236.0	1740.12	818.88	1	10236	511.8	204.72	1	10236	51.18	10236	40.94	10236	81.89	20.47
2025	05	60005020	10236.0	1740.12	818.88	1	10236	511.8	204.72	1	10236	51.18	10236	40.94	10236	81.89	20.47
2025	06	60005020	10236.0	1740.12	818.88	1	10236	511.8	204.72	1	10236	51.18	10236	40.94	10236	81.89	20.47
2025	07	60005020	10236.0	1740.12	818.88	1	10236	511.8	204.72	1	10236	51.18	10236	40.94	10236	81.89	20.47
2025	08	60005020	10236.0	1740.12	818.88	1	10236	511.8	204.72	1	10236	51.18	10236	40.94	10236	81.89	20.47
2025	09	60005020	10236.0	1740.12	818.88	1	10236	511.8	204.72	1	10236	51.18	10236	40.94	10236	81.89	20.47
2025	10	60005020	10236.0	1740.12	818.88	1	10236	511.8	204.72	1	10236	51.18	10236	40.94	10236	81.89	20.47
2025	11	60005020	10236.0	1740.12	818.88	1	10236	511.8	204.72	1	10236	51.18	10236	40.94	10236	81.89	20.47
2025	12	60005020	10236.0	1740.12	818.88	1	10236	511.8	204.72	1	10236	51.18	10236	40.94	10236	81.89	20.47
2026	01	60005020	10236.0	1740.12	818.88	1	10236	614.16	204.72	1	10236	51.18	10236	40.94	10236	81.89	20.47
2026	02	60005020	10236.0	1740.12	818.88	1	10236	614.16	204.72	1	10236	51.18	10236	40.94	10236	81.89	20.47
合计			20881.44	9826.56			6346.32	2456.64			614.16				982.68	245.64	



- 备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927725fe99353i ) 核查, 验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60005020      单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



辛荣亚

**博士研究生  
毕业证书**

研究生 辛荣亚 性别 男  
1989年06月11日生，于2012年03月至2018年09月  
在 桥梁与隧道工程 专业  
学习，修完博士研究生培养计划规定的全部课程，  
成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

校（院、所）长： **陈杰**

培养单位： 

证书序列号： 218042684  
证书编号： 102471201801000588

2018 年 09 月 07 日



上海市教育委员会监制 中华人民共和国教育部学历证书查询网站www.chsi.com.cn

**广东省职称证书**

姓名：辛荣亚  
身份证号：411421198906114838

职称名称：高级工程师  
专 业：道路与桥梁工程  
级 别：副高  
取得方式：职称评审  
通过时间：2024年6月4日  
评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2403001170504  
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间：2024年8月2日





# 公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。

姓名: 辛荣亚  
证件号码: 411421198906114838  
性别: 男  
出生年月: 1989年06月  
专业: 桥梁隧道工程  
批准日期: 2020年11月15日  
管理号: 31620201101020015788



交通运输部职业资格中心



## 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

### 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 辛荣亚 身份证 (ID): 411421198906114838

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3037425

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
市政工程	桥梁与隧道	2024-01-11	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书持有者如操作应由雇主授权。  
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 辛荣亚      社保电脑号: 804928356      身份证号码: 411421198906114838      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号: 60005020      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	03	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	590.3	236.12	1	11806	59.03	11806	47.22	11806	94.45	23.61
2025	04	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	590.3	236.12	1	11806	59.03	11806	47.22	11806	94.45	23.61
2025	05	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	590.3	236.12	1	11806	59.03	11806	47.22	11806	94.45	23.61
2025	06	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	590.3	236.12	1	11806	59.03	11806	47.22	11806	94.45	23.61
2025	07	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	590.3	236.12	1	11806	59.03	11806	47.22	11806	94.45	23.61
2025	08	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	590.3	236.12	1	11806	59.03	11806	47.22	11806	94.45	23.61
2025	09	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	590.3	236.12	1	11806	59.03	11806	47.22	11806	94.45	23.61
2025	10	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	590.3	236.12	1	11806	59.03	11806	47.22	11806	94.45	23.61
2025	11	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	590.3	236.12	1	11806	59.03	11806	47.22	11806	94.45	23.61
2025	12	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	590.3	236.12	1	11806	59.03	11806	47.22	11806	94.45	23.61
2026	01	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	708.36	236.12	1	11806	59.03	11806	47.22	11806	94.45	23.61
2026	02	60005020	11806.0	2007.02	944.48	1	11806	708.36	236.12	1	11806	59.03	11806	47.22	11806	94.45	23.61
合计			24084.24	11333.76			7319.72	2833.44			708.36						



- 备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927725fe9b1f2f ) 核查, 验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60005020      单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



戴政

**硕士研究生  
毕业证书**



研究生 **戴政** 性别男，1986年7月15日生，于二〇一〇年九月  
至二〇一三年六月在 我校 桥梁与隧道工程 专业  
学习，学制三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业  
论文答辩通过，准予毕业

培养单位：长沙理工大学 校(院、所)长：**郑健龙**

证书编号：105361201302000251 二〇一三年六月十七日



中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

**广东省职称证书**



姓名：戴政  
身份证号：430421198607154437

职称名称：高级工程师  
专业：道路与桥梁工程  
级别：副高  
取得方式：职称评审  
通过时间：2023年04月26日  
评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001138561  
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间：2023年07月19日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zj/src>



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 戴政      社保电脑号: 635823718      身份证号码: 430421198607154437      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号: 60005020      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	03	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5460	21.84	5460	43.68	10.92
2025	04	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5460	21.84	5460	43.68	10.92
2025	05	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5460	21.84	5460	43.68	10.92
2025	06	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5460	21.84	5460	43.68	10.92
2025	07	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5460	21.84	5460	43.68	10.92
2025	08	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5460	21.84	5460	43.68	10.92
2025	09	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5460	21.84	5460	43.68	10.92
2025	10	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5460	21.84	5460	43.68	10.92
2025	11	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5460	21.84	5460	43.68	10.92
2025	12	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5460	21.84	5460	43.68	10.92
2026	01	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5460	21.84	5460	43.68	10.92
2026	02	60005020	5460.0	928.2	436.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5460	21.84	5460	43.68	10.92
合计			11138.4	5241.6			4173.74	1615.68			403.98		262.08	5241.6	131.04		



- 备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927725fe9b9fab ) 核查, 验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60005020      单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



龚剑桥



21123601

No.01- 2007265546



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

# 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 龚剑桥

身份证 (ID): 44028119841005283X

单位 (Employer): 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

证书编号 (Certificate No): 3035918

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
见证取样	常用非金属材料检测	2023-11-16	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有异常操作应由雇主授权。  
验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：龚剑桥      社保电脑号：628527582      身份证号码：44028119841005283X      页码：1  
 参保单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号：60005020      计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	03	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	04	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	05	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	06	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	07	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	08	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	09	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	10	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	11	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2025	12	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2026	01	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3420	13.68	3420	27.36	6.84
2026	02	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3420	13.68	3420	27.36	6.84
合计			8986.88	4493.44			4173.74	1615.68			403.98		109.48	274.32	82.08		



- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927725fe9caa71 ）核查，验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号：60005020      单位名称：深圳市交通工程试验检测中心有限公司



彭洋洋



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 彭洋洋      社保电脑号: 814341748      身份证号码: 520181199912210833      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号: 60005020      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	03	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计			8986.88	4493.44			4173.74	1615.68			403.98						



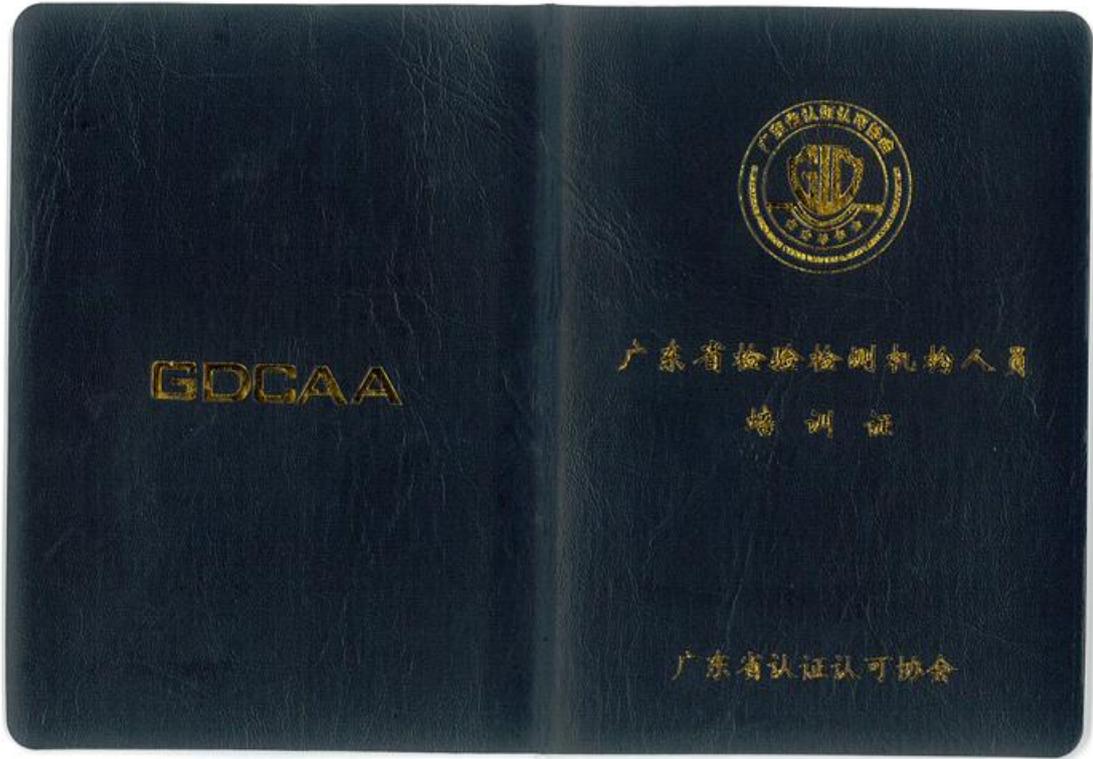
**备注:**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927725fe9dcb8p ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60005020      单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



张经文





## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 张经文      社保电脑号: 813520160      身份证号码: 360103200111062216      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司      单位编号: 60005020      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	03	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60005020	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60005020	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计			8986.88	4493.44			4173.74	1615.68			403.98				241.92	60.48	



**备注:**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927725fe9f721p ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60005020      单位名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司



## 六、投标人企业所有制情况申报表

投标人企业所有制情况申报表

致：深圳市福田区建筑工务署

我方参加 福田区建筑工务署2026和2027年度外部专业机构质量评估项目（二次）的投标，根据招标文件要求就本企业所有制及控股情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人姓名	深圳市交通工程试验检测中心有限公司	
企业所有制	<input type="checkbox"/> 民营企业	<input checked="" type="checkbox"/> 国有企业
控股股东/投资人	深城交科技集团股份有限公司	出资比（100）%
非控股股东/投资人	无	出资比（/）%
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	/	

注：1. 本表后需附投标人的股权证明材料，如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图，如未提供，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负；

2. 控股股东/投资人是指出资比例在50%以上，或者出资比例不足50%，但享有公司董事会/董事会控制权的投资方(含单位或者个人)；

3. 管理关系单位指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；

4. 如无相关情况，请在相应栏中填写“无”

投标人：深圳市交通工程试验检测中心有限公司（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖私章）

2026年03月02日

我司股东公司深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司近期已完成更名，现名称为：深城交科技集团股份有限公司，但我在国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/index.html>）及深圳市市场监督管理局（<https://amr.sz.gov.cn/xyjggs.webui/xyjggs/index.aspx>）内的股东信息尚未同步更新，相关证明截图如下：

## 登记通知书

业务流程号:22612552963

深城交科技集团股份有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式,我局予以登记。

变更前名称:深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司

变更后名称: 深城交科技集团股份有限公司





## 深城交科技集团股份有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91440300671877217N

注册号:

法定代表人: 林涛

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2008年01月14日

发送报告

信息分享

信息打印

- 基础信息
- 行政许可信息
- 行政处罚信息
- 列入经营异常名录信息
- 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息
- 公告信息

### 营业执照信息

统一社会信用代码: 91440300671877217N	企业名称: 深城交科技集团股份有限公司
注册号:	法定代表人: 林涛
类型: 其他股份有限公司(上市)	成立日期: 2008年01月14日
注册资本: 52728.000000万人民币	核准日期: 2026年01月28日
登记机关: 深圳市市场监督管理局	登记状态: 存续 (在营、开业、在册)
住所: 深圳市龙华区民治街道北站社区龙华设计产业园总部大厦1栋1101	

经营范围: 一般经营项目: 交通规划设计研究 (含专项调查); 城市规划与建筑设计; 会务服务; 自有物业租赁。 (企业经营涉及前置性行政许可的, 须取得前置性行政许可文件后方可经营); 信息系统运行维护服务; 物联网技术研发; 物联网设备销售; 物联网技术服务; 大数据服务; 工程管理服务; 以自有资金从事投资活动。 信息技术咨询服务; 软件开发; 自有资金投资的资产管理服务; 货物进出口; 技术进出口; 软件销售; 信息系统集成服务; 企业管理咨询。 (除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可经营项目: 对外承包工程; 建设工程施工, 建设工程勘察; 建设工程设计; 建筑智能化系统设计。 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzgknr/djzcj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

### 营业期限信息

营业期限自: 2008年01月14日	营业期限至:
--------------------	--------

### 发起人及出资信息

序号	发起人名称	发起人类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	无限售条件流通股	法人股东	非公示项	非公示项	查看

- 关注
- 订阅
- 异议
- 返回

### “多证合一”信息公示

提示：该企业下列证照事项通过“多证合一”已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
1	单位办理住房公积金缴存登记	
2	公章刻制备案	

共查询到2条记录共1页

首页 \*上一页 1 下一页\* 末页

### 清算信息

暂无清算信息

### 变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	投资人变更 (包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等)	无限售条件流通股:出资额28392(万元),比例70%,中国 限售条件流通股/非流通股... <a href="#">更多</a>	无限售条件流通股:出资额52728(万元),比例100%,中国	2026年1月28日
2	名称变更 (字号名称、集团名称等)	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	深城交科技集团股份有限公司	2026年1月28日
3	注册资本变更 (注册资金、资金数额等变更)	40560万人民币	52728万人民币	2026年1月28日
4	章程备案	2025-05-20	2026-01-23	2026年1月28日
5	其他事项备案	赵甜	李茂飞	2026年1月28日

共查询到90条记录共18页

首页 \*上一页 1 2 3 ... 18 下一页\* 末页

### 动产抵押登记信息

提示：根据《国务院关于实施动产和权利担保统一登记的决定》（国发〔2020〕18号）和《中国人民银行 国家市场监督管理总局公告》（〔2020〕第23号），自2021年1日起，本模块信息不再更新，详细信息请登录人民银行征信中心动产融资统一登记公示系统查看（https://www.zhongdengwang.org.cn）。

序号	登记编号	登记日期	登记机关	被担保债权数额	详细
暂无动产抵押登记信息					

共查询到0条记录共0页

首页 \*上一页 下一页\* 末页

- ★ 关注
- 📄 订阅
- 🗨️ 异议
- 🏠 返回

点击或下拉加载更多信息

我司在国家企业信用信息公示系统(https://www.gsxt.gov.cn/index.html) 网页查询截图：

国家企业信用信息公示系统  
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

深圳市交通工程试验检测中心有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 9144030072857324XM  
注册号:  
法定代表人: 黎木平  
登记机关: 深圳市市场监督管理局  
成立日期: 2001年05月16日

发送报告  
信息分享  
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 | 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码: 9144030072857324XM
- 企业名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司
- 注册号:
- 法定代表人: 黎木平
- 类型: 有限责任公司 (法人独资)
- 成立日期: 2001年05月16日
- 注册资本: 749.800000万人民币
- 核准日期: 2025年10月27日
- 登记机关: 深圳市市场监督管理局
- 登记状态: 存续 (在营、开业、在册)
- 住所: 深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层
- 经营范围: 一般经营项目: 工程试验检测技术服务; 工程技术咨询; 工程安全评价评估; 新技术、新材料、新工艺的研究与开发; 自有物业租赁。公路水运工程试验检测服务; 信息系统集成服务; 安全咨询服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 工程和技术研究和试验发展。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可经营项目: 检验检测服务; 建设工程质量检测; 水利工程质量检测。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgnr/djzcj/art/2023/art\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自: 2001年05月16日
- 营业期限至:

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码
1	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	企业法人	非公示项	非公示项

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页 | 上一页 | 1 | 下一页 | 末页

关注  
订阅  
异议  
返回

10:31  
2026-02-02

我司在深圳市市场监督管理局（<https://amr.sz.gov.cn/xyjggs.webui/xyjggs/index.aspx>）网页查询截图：

### 商事登记簿查询

(商事主体登记及备案信息查询)

注册号\统一社会信用代码:

商事主体名称:   全称

## 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 **股东信息** 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

### 深圳市交通工程试验检测中心有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	749.8	本地企业	企业法人

## 七、其他

其他

（投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明）

无