

深圳市建设工程施工招标

投标文件

工程名称： 南光塘头至百旺护栏提升整治等 5 个项目施工

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市路桥建设集团有限公司

日期： 2026 年 7 月 1 日

资信标文件目录

- (1) 投标人基本情况
- (2) 投标人承担同类工程业绩
- (3) 投标人承担道路设施日常养护项目业绩
- (4) 拟投入项目经理、项目副经理、技术负责人情况
- (5) 拟投入施工管理团队情况（项目经理、项目副经理、技术负责人除外）
- (6) 拟投入的机械设备情况

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），并全部同时编制在业绩文件和资信标文件中（投标人提供的业绩文件与资信文件内容应一致，若投标人提供的业绩文件与资信文件不一致时，以投标人提供的业绩文件为准）。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。

1、投标人基本情况汇总表

企业名称	深圳市路桥建设集团有限公司		企业曾用名 (如有)	深圳市道路工程公司、深圳市路桥建设集团公司
统一社会信用代码	914403001921815704		企业类型	有限责任公司(法人独资) (按营业执照填写)
注册资金 (万元)	30500.00		注册地址	深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦 19-23 层
本单位负责人 (法定代表人)	姓名: 翁开翔 ; 身份证号: 440524197202100918 ; 联系方式: 0755-25903134			
企业所有制	☐ 民营企业 ☒ 国有企业			
控股股东/投资人	深圳市特区建工集团有限公司		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	
是否存在“与招标人利害关系”的情况	☐ 是, 与招标人的关系为: _____ ☒ 否			

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;

2、控股股东/投资人是指: 其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东; 出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十, 但依其出资额或者其持有的股份享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东;

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、投标人需如实填写上述信息, 如查实上述信息与实际不符, 视为提供虚假证明材料骗取中标, 投标人应承担相应法律后果。

市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市路桥建设集团有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	914403001921815704
注册号:	440301103698232
商事主体名称:	深圳市路桥建设集团有限公司
住所:	深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层
法定代表人:	翁开翔
认缴注册资本(万元):	30500
经济性质:	有限责任公司(法人独资)
成立日期:	1986-12-31
营业期限:	永续经营
核准日期:	2025-12-16
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、2025年报已公示
主体状态:	存续(在营、开业、在册)
分支机构:	深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司(开业(存续)),深圳市路桥建设集团有限公司桥梁分公司(开业(存续))
备注:	

打印时间: 2026年06月30日20:44:34

版权所有: 深圳市市场监督管理局
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市路桥建设集团有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳市特区建工集团有限公司	30500	本地企业	企业法人

打印时间: 2026年06月30日20:44:59

版权所有: 深圳市市场监督管理局
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市特区建工集团有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳市人民政府国有资产监督管理委员会	500000	其他投资者	机关法人

打印时间: 2026年06月30日20:45:25

版权所有: 深圳市市场监督管理局
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

1、营业执照

统一社会信用代码

914403001921815704

营业执照

(副本)

名称

深圳市路桥建设集团有限公司

类型

有限责任公司(法人独资)

成立日期

1986年12月31日

法定代表人

翁开翔

住所

深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关

2025年01月07日

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

曾用名：深圳市道路工程公司、深圳市路桥建设集团公司

变更通知书

深圳市路桥建设集团公司已于二〇〇七年五月十一日经我局申请变更登记，现将 核准项目通知如下：

变更前企业名称： 深圳市道路工程公司

变更后企业名称： 深圳市路桥建设集团公司

变更前
经营范围： 市政公用工程施工总承包壹级、土石方工程专业承包壹级、公路路面工程专业承包壹级、公路路基工程专业承包壹级、房屋建筑工程施工总承包叁级、公路工程施工总承包贰级；市政工程（限道桥）乙级设计。

变更后
经营范围： 市政公用工程施工总承包壹级、土石方工程专业承包壹级、公路路面工程专业承包壹级、公路路基工程专业承包壹级、房屋建筑工程施工总承包叁级、公路工程施工总承包壹级；市政工程（限道桥）乙级设计。

深圳市
深圳市工商行政管理局

二〇〇七年七月卅日

变更（备案）通知书

[2013] 第5720774号

深圳市路桥建设集团有限公司：

我局已于二〇一三年十一月八日对你企业申请的（企业名称、企业类型）变更予以核准；对你企业的（董事、监事、高管人员）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

变更前企业名称： 深圳市路桥建设集团公司

变更后企业名称： 深圳市路桥建设集团有限公司

变更前企业类型： 全民

变更后企业类型： 有限责任公司

备案前董事：

备案后董事： 刘声向（执行（常务）董事）

备案前监事：

备案后监事： 姜树学（监事）

备案前高管人员：

备案后高管人员： 刘声向（总经理）

深圳市市场监督管理局
（业务专用章）
二〇一三年十一月八日

2、投标人承担同类工程业绩

- | |
|---|
| <p>1、项目名称：东莞长安至深圳南山高速公路(广深沿江高速公路深圳段)二期路基桥涵工程(第1合同段)；合同金额：103622.8095万元；完工时间：2024年5月31日；</p> <p>2、项目名称：盐排高速盐田隧道侧墙、洞口整治工程及防火涂层重施工；合同金额：2013.305708万元；完工时间：2024年11月29日；</p> <p>3、项目名称：深汕特别合作区2024年道路养护大中修工程施工(A包)；合同金额：2092.4988万元；完工时间：2025年5月8日。</p> |
|---|

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

2.1、东莞长安至深圳南山高速公路(广深沿江高速公路深圳段)二期路基桥涵工程(第1合同段)

中 标 通 知 书

标段编号: 440383201607220010002001

标段名称: 东莞长安至深圳南山高速公路(广深沿江高速公路深圳段)二期路基桥涵工程(第1合同段)

建设单位: 深圳市广深沿江高速公路投资有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市路桥建设集团有限公司

中标价: 103622.8095万元

中标工期: 850



项目经理(总监): 黄伟强

本工程于 2016-11-29 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标, 现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后, 应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2017-01-06

查验码: 7780762123794958

查验网址: www.sz.jsjy.com.cn

副本

东莞长安至深圳南山高速公路（广深沿江
高速公路深圳段）二期路基桥涵工程

工程承包合同

合同段号：第 1 合同段

合约编号：YJ2-A-3

签约单位：深圳市广深沿江高速公路投资有限公司（发包人）

深圳市路桥建设集团有限公司（承包人）

总目录

第一卷合同条件

第1篇合同协议书及其附件

第2篇中标通知书

第3篇投标文件

第4篇合同工程量清单

第5篇通用合同条款

第6篇专用合同条款

第7篇招标文件补遗书

第二卷安全生产责任书

第三卷建设工程廉政合同

第四卷维护农民工合法权益合同

第1篇合同协议书及其附件

合同协议书

1、鉴于发包人为修建 东莞长安至深圳南山高速公路（广深沿江高速公路深圳段）二期路基桥涵工程（第1合同段） 并接受了承包人对该项目第1合同段的投标书，现由深圳市广深沿江高速公路投资有限公司（下称“发包人”）为一方和深圳市路桥建设集团有限公司（下称“承包人”）为另一方于____年__月__日共同达成并签订本协议如下：

2、第1合同段合约编号：YJ2-A-3

里程桩号：K0+000~K2+254.592，

工程名称：东莞长安至深圳南山高速公路（广深沿江高速公路深圳段）二期路基桥涵工程（第1合同段），

3、下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议书的组成部分，即：

(1)合同协议书及其附件（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)投标承诺函及投标承诺函附件（含承包人在评标期间或合约澄清期间递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；

(4)项目专用合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

(5)公路工程专用合同条款；

(6)通用合同条款；

(7)项目专用技术规程（含招标文件补遗书中与此有关部分）；

(8)已标价的工程量清单；

(9)工程量修正清单；

(10)项目专用质量管理规程；

(11)项目专用安全文明施工管理规程；

(12)项目专用标准化管理手册；

(13)图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

(14)工程项目管理手册；

(15)承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

其他合同文件。

4、上述文件将互相补充，若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

5、根据标价工程量清单所列的预计数量和单价（或总额价），按照投标净下浮率 17.01% 计算，本合同总价为人民币（大写）：壹拾亿叁仟陆佰贰拾贰万捌仟零玖拾伍元（¥1036228095元），其中：税前工程造价为人民币（大写）：玖亿叁仟叁佰伍拾叁万捌仟捌佰贰拾肆元（¥933538824元），增值税销项税额为人民币（大写）：壹亿零贰佰陆拾捌万玖仟贰佰柒拾壹元（¥102689271元）。

6、由于发包人按本协议第5条所述给承包人支付合同价款，承包人在此立约：保证在各方面按合同文件的规定承担本合同工程的实施和完成及其缺陷的修复。

7、作为对本合同工程的实施和完成及其缺陷修复的报酬，发包人在此立约：保证按照合同文件规定的时间和方式向承包人支付合同价款。

8、承包人应在监理人发出开工令之后，在投标书附录中写明的开工期限内开工。本合同段合同工期分为如下4个区段：

（1）本合同段范围所有工程（除本项目路基桥涵工程第2、3、4合同段范围的路面工程）：区段工期为28个月，自发包人发出的开工通知中写明的开工日期起计算，至通过发包人、监理人及承包人三方共同验收的时间止；

（2）本项目路基桥涵工程第2、3、4合同段范围的路面工程（各为1个区段）：承包人必须在各路基桥涵工程合同段最后一个路面工程作业面移交后20天内完成相应合同段范围的路面工程施工，完成时间以通过发包人、监理人及承包人三方共同验收的时间为准。

9、本合同纠纷解决办法为：提交工程所在地人民法院裁决。

10、本协议书在承包人提供履约担保后，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。全部工程完工后经交工验收合格，以及缺陷责任期满由发包人签发缺陷责任期终止证书且合同各项费用结清后失效。

11、工程结算最终将以深圳市审计局政府投资审计专业局审定的结果为准。

12、本协议书正本二份、副本十二份，合同双方各执正本一份，发包人执副本八份，承包人执副本四份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：



法定代表人：

(签字)

时间：

年 月 日

或授权代理人：

(签字)

时间：

2017年3月6日

承包人：



法定代表人：

(签字)

时间：

年 月 日

或授权代理人：

(签字)

时间：

年 月 日

公路工程（合同段）交工验收证书

交工验收时间：2019年3月19日 合同段交工验收证书第001（国展路面）号

工程名称：东莞长安至深圳南山高速公路深中通道深圳侧接线和国际会展中心互通立交工程国际会展中心互通立交部分	合同段名称：东莞长安至深圳南山高速公路（广深沿江高速公路深圳段）二期路基桥涵工程第1合同段国际会展中心互通立交路面工程 合约编号：YJ2-A-3			
项目法人：深圳市广深沿江高速公路投资有限公司	设计单位：中国华西工程设计建设有限公司			
施工单位：深圳市路桥建设集团有限公司	监理单位：深圳高速工程顾问有限公司			
本合同段主要工程量：东莞长安至深圳南山高速公路（广深沿江高速公路深圳段）二期路基桥涵工程（第1合同段）路面工程，本段交工验收包含〔国展中心互通立交（8条匝道、6进11出收费站一座）、凤塘大道主线桥〕的沥青混合料面层、E和F匝道的路基工程、排水工程，主要工程量有： 4cm厚 SMA-13C：79891.77m²；6cm厚 AC-20C：79891.77m²； 8cm厚 AC-25C：4207.54m²；4cm厚 高模量 SMA-13C：31037.92m²； 玻纤格栅+改性热沥青：15518.96m²；破除现状砼板块（8cm厚）：18622.75 m² 粘层：100141.67 m²；透层：79891.77 m²；1cm封层：4277.93 m²； 36cm5%水稳碎石基层：4500.62m²；20cm5%水稳碎石底基层：4898.38m²； 15cm级配碎石垫层：5108.26m²；聚合物改性沥青防水层：91132.8m²； 桥面抛丸：75613.84m²；C15无砂混凝土盲沟：55.59 m²；泄水管：815.85m。				
本合同段价款	原合同	1668 万元	实际	以结算价为准
本合同段工期	原合同	3 个月	实际	4 个月
对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）： 一、工程质量评价 第1合同段由深圳市路桥建设集团有限公司负责施工，下设深圳路桥广深沿江高速公路（深圳段）项目第1合同段项目经理部，自2018年11月6日开工以来，该项目部能够认真坚持“百年大计，质量第一”的指导方针，认真贯彻“质量就是企业生命”的质量意识，严格遵照设计文件、施工合同及现行公路桥涵路基施工技术规范及规程，认真落实上级主管部门、项目管理处及监理办有关文件、指示和指令，精心组织，严格管理，大胆采用新技术、新工艺，注重文明施工、环境保护，是一支精干、高效、务实、技术力量雄厚的施工管理队伍。项目实施阶段，该项目部组织机构健全，质量保证体系和质量保证措施完善，大型施工机械设备齐全，施工技术先进，能够坚持岗前培训并执行持证上岗制度，坚持“自检、互检、交接检”				

第1合同段在施工过程中,认真贯彻执行项目管理处《质量管理规程》各项要求,按规程规定实施首件工程认可制度,形成首件工程总结资料书面上报至总监办审核后推广施工。自2018年以来,项目部按照《广东省高速公路建设管理提升年行动纲要》的指示精神,积极开展项目管理提升活动,重点在高速公路工程质量通病治理、标准化施工管理等两大主项上下功夫,工程质量通病包括路面沥青混合料的质量和摊铺机械及摊铺施工工艺对平整度的影响。沥青混合料的质量通病处理主要采取:a严格控制沥青混凝土的原材料,沥青原材料应符合相关规范及设计要求,特别是粗集料洁净且强度、耐磨耗性等指标应符合要求,细集料、沥青材料、填料也应符合相应的技术要求。同时,配合比也应符合上述规范和设计要求。b应严格控制沥青混合料的拌合温度和出厂温度。c严格控制配合比。沥青路面摊铺机械主要控制:a摊铺机械的自动找平装置,传感器进行认真的校核试验;b在摊铺前应对摊铺机熨平板加热和调整,熨平板温度必须达到规定要求,熨平板的平直度不能出现正拱和反拱现象;c选择合适的频率并做好试铺工作,同时,在摊铺过程中还应经常检查振捣器、夯锤的皮带等。沥青路面摊铺施工工艺控制:a摊铺机的摊铺进度控制,摊铺机应该匀速,不停顿地连续摊铺,严禁时快时慢;b摊铺机操作控制措施,选用熟练的摊铺机操作手,并进行上岗前培训。停顿时间超过30min或混合料温度低于100%时,要按照处理冷接缝的方法重新接缝。双标管理主要推行项目部建设标准化、安全文明施工标准化、工地试验室管理标准化及现场施工作业标准化。通过以上管理手段,第1合同段施工的路面均满足设计及规范要求,施工过程中未发生质量事故,施工质量可靠。

在深圳高速工程顾问有限公司沿江二期总监办的统一领导下,驻地监理组依据监理工作程序及桥涵施工特点,在路面工程施工过程中,设立了严密的监理工作流程,明确重点检查项目及旁站项目,各工序施工过程都制定了明确的检查程序,使施工人员和质量管理人員心中有数,目标明确,管理有序,做到了规范化管理。

由于具备设计、施工单位的“保证”作用,监理单位的“控制”作用和建设单位(法人)的“全面负责”作用,历时4个月的紧张施工,第1合同段较好地完成了国际会展中心范围施工任务。2019年3月19日,承包人向监理办并项目管理处递交了合同段交工验收申请。依据交通部《公路工程竣(交)工验收办法》及深圳高速公路股份有限公司《工程项目管理手册》有关规定,2019年3月19日,监理办组织对第1合同段施工的国展中心互通立交范围内路面工程进行了交工初验,并出具初验报告。

2019年3月27日,由项目管理处组织对第1合同段的国展中心互通立交和凤塘大道主线桥路面工程进行了交工验收。通过现场量测、外观检查及内业核验,最后,经交工验收小组综合评估,同意第1合同段国展中心互通立交和凤塘大道主线桥路面工程通过交工验收,并确定2019年3月19日为合同段缺陷责任期开始日期。项目管理处与2019年10月14日组织召开国际会展中互通立交部分交工验收会议。

本次交工范围包括国展中心互通立交和凤塘大道主线桥工程2个单位工程,施工过程中严格执行各项质量监管制度,施工质量符合设计和规范要求。根据交通部《公路工程质量检验评定标准》及有关规范要求。通过对各单位工程每个分项、分部工程的每道工序及相关竣工资料进行检测,按投资额加权经过认真评定,施工单位自评合同段的加权平均分为97.74分,监理单位评定合同段的加权平均分为96.82分。最终质量等级评定完全满足设计要求。

通过合同段交工验收,最终确定第1合同段交工验收质量综合评定为合格。

二、合同执行情况评价:

合同管理是项目的核心,开工伊始,管理处通过对监理办及承包人合约管理程序进行培训,使合同各方适应并熟识项目合约管理程序,收到了良好的效果。在项目实施过程中,合同各方贯穿合同管理这根主线,坚持“按合同办事,按规范办事,按程序办事”的三按原则,不搞行政命令,不搞业主至上。为进一步规范合约管理,管理处制订了定期履约检查制度,通过检查,督促合同各方严格履约,克尽职责,使合同管理的力度渗透于工期、质量、安全、成本四大控制之中。

监理工程师按照监理合同对工程四大控制具有重要作用,项目管理处充分发挥了监理工程师对工地现场了如指掌的优势,鼓励他们献计献策,同时把四大控制作为监理合同工作的重要内容,定期进行考评,取得了良好效果。

对承包人的合约管理,管理处通过定期组织合约检查、复查等方式,督促承包人按合同规定规范自身的施工行为。通过采取以上措施,在整个施工过程中,第1合同段未出现违反合同规定的行为,履约情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及整改

2019年03月28日深圳市交通工程质量监督站组织相关工程技术人员对东莞长安至深圳南山高速公路深中通道深圳侧接线和国际会展中心互通立交工程国际会展中心互通立交部分路面工程进行了现场交工验收检测,并出具《交工验收质量检测情况》。

针对检测情况中存在的泛油及沥青路面衔接欠平顺的问题已进行整改并回复。

四、备注

因第1合同深中通道深圳侧接线路面工程及鹤洲互通立交路基桥涵工程尚未交工，本交工证书只适用于国际会展中心互通立交路面工程，并在完成全部工程内容后作为合同段交工验收资料。



(施工单位的意见)

在施工中严格履行合同,遵守国家的法律法规,始终将安全质量工作放在首位。
按规范施工,注重环保,圆满完成了合同段的施工任务。

姜树学

施工单位法人代表或授权人(签字)

2019年10月14日



(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

2019年10月14日



(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)

2019年10月14日



(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)

2019年10月14日



SZEW/EM/B-113-1-B0

公路工程(合同段)交工验收证书

交工验收时间: 2023.9.5

合同段交工验收证书第 号

工程名称: 东莞长安至深圳南山高速公路(广深沿江高速公路深圳段)二期工程		合同段名称: 第 1 合同段		
项目法人: 深圳市广深沿江高速公路投资有限公司		设计单位: 中国华西工程设计建设有限公司		
施工单位: 深圳市路桥建设集团有限公司		监理单位: 云基智慧工程股份有限公司		
本合同段主要工程量:				
本合同段包含: 一是机荷高速改造段, 长度 1.985km, 起讫桩号为 JHK1+865~JHK3+850; 二是主线新建段, 起于机荷高速黄鹤收费站, 顺接机荷高速, 路线向西依次上跨广深高速、鹤洲收费站、机场南路、G107 国道, 止于狮子山南侧, 长度 2.246km, 起讫桩号为 K0+000~K2+246.492(左线 K0+000~K2+243.292); 三是第 1~4 合同段路面工程, 含鹤洲互通、机场互通、三围互通以及国际会展中心互通的路面 736782m²。 主线按双向八车道高速公路标准设计, 设计速度: 100Km/h。主线共设特大桥 2185m/1 座, 匝道桥(A、B、C、D、F、J、H、G) 4646.28m/8 座, 拼宽桥(九围拼宽桥左、右幅, 鹤洲分离式立交左幅) 529.36m/3 座。涵洞 13 道, 新建发车站 1 处, 改造扩建收费站 1 处, 拆除收费站 1 处, 路基填方 11.87 万方, 路基挖方 5.97 万方, 换填开山石 2.39 万方, 换填素土 6.25 万方。 主线整体式路基宽度 41m, 其中: 中央分隔带宽度 3.5m, 行车道宽 2×4×3.75m, 右侧硬路肩宽 2×3.0m, 中间路缘带宽 2×0.75m, 土路肩 2×0.75m , 桥梁(含中间带)与路基同宽。 本次交验范围: E 匝道 Y-EK0+666.302~Y-EK0+920 主要工程有水泥混凝土路面 1087.15 m³、沥青路面 2741 m³、排水沟 289m。I 匝道 Y-IK0+130~Y-IK0+740.708 主要工程有水泥混凝土路面 3736.3 m³、沥青路面 5415 m³、盖板涵 53m、桩板墙 168m、排水沟 857m。本次交验合计价款 1200 万元。				
本合同段价款	原合同	1036228095 元	实际	以实际结算为准
本合同段工期	原合同	28 个月	实际	顺延至 2024 年 6 月 30 日
对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:				
一、工程质量评价				
东莞长安至深圳南山高速公路(广深沿江高速公路深圳段)二期工程第 1 合同段通过各项质量管理措施、制度有效执行, 质量管理有效开展。项目按照管理处《质量管理规程》、质量管理体系和质量管理要求进行规范管理, 做到精心组织, 精细化施工, 严格管理, 大力创新, 并取得初步成效, 较好地完成了项目的质量管理任务, 得到了参建各方的认可。项目“双标”建设开展顺利, 工程建设各环节运行顺畅, 总体工程质量控制良好。				

第 1 合同段施工过程中,第 1 总监办依据监理工作程序及项目施工特点,严格按照合同要求配备了充足的、高水平的各专业监理人员,设立了严格的监理工作流程,明确重点检查项目及项目旁站项目,对各工序施工过程中制定了明确的检查程序,使施工人员明确目标,管理有序,做到了规范化管理。

1、各工程质量现场检测情况如下:

(1)路基方面,路床顶压实厚度检测合格率为 100%,压实度合格率为 100%,路槽弯沉检测 100%合格。

(2)路面方面:沥青路面弯沉、平整度检测合格率为 100%,砼强度检测合格率 100%;,满足设计及规范要求,质量保证资料齐全,交工资料齐全,根据《公路工程质量鉴定办法》和《公路工程质量检验评定标准》的相关规定,单位工程合格率 100%,评定质量等级为合格。

2、施工单位按照交通部《公路工程质量检验评定标准》及相关规定的要求对工程质量进行了自检评定,共划分为 4 个分部工程、27 个分项工程,在对每个分项工程、分部工程进行检查、评定后,汇总得出各分部工程评分为: E 匝道路基分部 99.33 分; E 匝道路面分部 98.86 分; I 匝道路基分部 99.47 分; I 匝道路面分部 99.24 分。监理单位评定 E 匝道路基分部 99.33 分; E 匝道路面分部 98.73 分; I 匝道路基分部 98.5 分; I 匝道路面分部 97.07 分,各分部分项质量等级均为合格。

二、合同执行情况评价

合同执行期间,施工单位能够根据工程承包合同和项目工程建设需要组织人员、机械设备、材料进场,按照深圳外环高速公路建设标准化管理要求落实双标管理,建立了完整的质量安全管理体系。施工期间,能够按照工程承包合同、监理指令完成工程建设任务,重视安全文明施工、水土保持和环境保护工作,总体履约情况好,工程承包合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定

I 匝道剩余工程需待交通导改至 F 匝道后方可实施。

(施工单位的意见)

本合同段合同约定的各项内容已按期完成,按《公路工程质量检验评定标准》JTGF80/1-2004及相关规定的要求对工程质量自检评定合格。

施工单位法人代表或授权人(签字)

王明友

单位盖章



2023年 9 月 6 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

陈永

单位盖章



2023年 9 月 6 日

(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人(签字)



单位盖章



2023年 9 月 6 日

(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人(签字)



单位盖章



2023年 9 月 6 日

SZEW/EM/B-113-1-B0

公路工程（合同段）交工验收证书

交工验收时间： 2024 年 5 月 31 日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：东莞长安至深圳南山高速公路深中通道深圳侧接线和国际会展中心互通立交工程	合同段名称及编号：第 1 合同段 合约编号：YJ2-A-3
项目法人：深圳市广深沿江高速公路投资有限公司	设计单位：中国华西工程设计建设有限公司、华设设计集团股份有限公司
施工单位：深圳市路桥建设集团有限公司	监理单位：云基智慧工程股份有限公司

本合同段主要工程量：

主线全长 2254.592m；匝道 10 条，其中匝道桥 8 座；机荷高速拼宽桥 4 座；涵洞 13 道；机荷高速路基、桥梁拼宽 1985m，广深高速路基拼宽 930m。第 1 合同段~第 3 合同段路面工程 736782m²。

本合同段价款	原合同	1036228095 元	实际	以实际结算为准
本合同段工期	原合同	28 个月	实际	

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：

一、工程质量评价

东莞长安至深圳南山高速公路深中通道深圳侧接线和国际会展中心互通立交工程第 1 合同段质量管理体系运行有效，严格执行工序质量检查、验收制度；落实样板引路相关规定。严格按照建设单位深圳市广深沿江高速公路投资有限公司《质量管理规程》及本合同段《专用技术规程》的要求进行规范管理和质量检查、验收。施工过程中积极采用四新技术，创新工艺工法，精心组织，精细化施工，工程质量内实外美，工程质量评定合格。

第 1 合同段施工过程中，第 1 总监办结合本合同段工程特点，制定了详细的监理实施细则，严格按照监理合同要求配备了充足的、高水平的各专业监理人员，设立了严格的监理工作流程，明确了各分项工程重点检查项目及旁站项目，对各工序施工过程制定了明确的检查程序，使监理人员和承包人明确目标，管理有序，做到了规范化管理。

1、各分部分项工程质量现场检测情况如下：

(1)桥梁方面：桩基检测合格率为 100%；桥梁交工验收钢筋保护层合格率达到 90% 以上，构件尺寸合格率为 100%，砼回弹强度 100%合格。

此外，各施工过程中的检测，预制梁静载试验、预应力锚下应力、桥梁静载等检测均符合相关规范要求。

(2) 路基方面，路床顶压实厚度检测合格率为 100%，压实度合格率为 100%，路床弯沉检测 100%合格。

(3) 路面方面，基层无侧限强度检测合格率为 100%，压实度检测合格率为 100%，面层厚度检测合格率为 100%，弯沉检测合格率为 100%，构造深度合格率为 100%，渗水系数合格率为 100%。

2、施工单位按照交通部《公路工程质量检验评定标准》JTGF80/1-2004 及相关规定的要求对工程质量进行了自检评定，共划分为 10 个单位工程，在对每个分项工程、分部工程、单位工程进行检查、评定后，汇总得出合同段自检评定得分为 98.98 分，监理单位评定合同段评定得分为 98.66 分，且所有单位工程质量等级评定为合格，本合同段质量等级评定为合格。

二、合同执行情况评价

合同执行期间，施工单位能够根据工程承包合同和项目工程建设需要组织人员、机械设备、材料进场，按照东莞长安至深圳南山高速公路深中通道深圳侧接线和国际会展中心互通立交工程建设标准化管理要求落实管理，建立了完整的质量安全管理体系。施工期间，能够按照工程承包合同、监理指令完成工程建设任务，重视安全文明施工、水土保持和环境保护工作，总体履约情况良好，工程承包合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定

1、H 匝道桥剩余第 5 联转体钢箱梁，待正式设计变更图纸完善后组织施工剩余工程。
2、GK0+235.462~GK0+404.4G 匝道桥及 GK0+410.4~GK0+440.8 段路基、鹤洲分离式立交左幅拼宽桥尚未完成，计划于 2024 年 10 月底完成。

3、尽快完善竣工资料，并按要求做资料归档工作。

4、交工检查的缺陷问题均已按上报的整改方案整改完毕，并通过现场监理确认提交整改闭合资料。

5、承包人需按照合同要求认真履行缺陷责任期、保修期的相关责任和义务。

(施工单位的意见)

本合同段合同约定的各项内容已完成，按《公路工程质量检验评定标准》及相关规定的要求对工程质量自检评定合格。

施工单位法人代表或授权人（签字）

2024年 5 月 31 日

单位盖章

(合同段监理单位对有关问题的意见)

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）

2024年 5 月 31 日

单位盖章

(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人（签字）

2024年 5 月 31 日

单位盖章

(项目法人的意见)

吴明建印

项目法人代表或授权人（签字）

2024年 5 月 31 日

单位盖章

2.2、盐排高速盐田隧道侧墙、洞口整治工程及防火涂层重施工

中标通知书

标段编号: 4403832023023006001

标段名称: 盐排高速盐田隧道侧墙、洞口整治工程及防火涂层重施工程(施工)

建设单位: 深圳市交通公用设施管理处

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市路桥建设集团有限公司

中标价: 2013.305708万元

中标工期: 305天

项目经理(总监): 杨超



本工程于 2023-08-28 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-09-15 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-09-18



查验码: 6982712647442272 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号（发包人）： YPNG-2023-0005
合同编号（承包人）： _____

深圳市交通公用设施管理处 建设工程施工合同



工程名称： 盐排高速盐田隧道侧墙、洞口整治工程及防火涂层重施工程
(施工)

工程地点： _____ 深圳市

发包人（发包人）： _____ 深圳市交通公用设施管理处

承包人（承包人）： _____ 深圳市路桥建设集团有限公司

签订时间： _____

签订地点： _____ 深圳市



建设工程施工合同

发包人（发包人）：____深圳市交通公用设施管理处____

法定代表人：____陈 淑____

项目联系人：____聂志飏____

联系方式：____0755-83183152____

通讯地址：____

电 话：____ 传真：____

电子信箱：____

承包人（承包人）：____深圳市路桥建设集团有限公司____

法定代表人：____洪绍友____

资质等级：____公路工程施工总承包一级资质____

证书编号：____D144045701____

项目联系人：____冯家辉____

联系方式：____13510162222____

通讯地址：____深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦 19-23 层____

电 话：____0755-25903043____ 传真：____0755-25903255____

电子信箱：____836104274@qq.com____

第一部分 合同协议书

发包人（发包人）：____深圳市交通公用设施管理处____

承包人（承包人）：____深圳市路桥建设集团有限公司____

根据中标结果（标段编号：4403832023023006001），依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规、规范性文件的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就盐排高速盐田隧道侧墙、洞口整治工程及防火涂层重施工程（施工）项目工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

1. 工程名称：盐排高速盐田隧道侧墙、洞口整治工程及防火涂层重施工程（施工）

2. 工程地点：深圳市

3. 工程批准文号：/

4. 工程规模及特征：本项目属于深圳市交通公用设施管理处 2023 年度养护大中修工程，共包含盐排高速盐田隧道左洞侧墙及洞口整治工程、盐排高速盐田隧道右洞侧墙及洞口整治工程、盐排高速盐田隧道防火涂层重施工程等 3 个子项目，计划总投资约 2365 万元。

5. 资金来源：部门预算

二、工程承包范围

本次招标内容（包括但不限于）：洞内两侧烤瓷铝板、顶部防火涂料、洞口整治（洞口遮光棚、洞尾铝板收口）、交通疏解工程等，具体详见施工图纸及工程量清单。

三、合同工期

1. 计划开工日期：2023 年 10 月 1 日（以开工令为准）；

2. 计划竣工日期：2024 年 7 月 31 日；

3. 合同工期总日历天数 305 天，工期总日历天数与根据前述计划开、竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

四、质量标准

1. 本工程执行标准详见专用条款。
2. 本工程质量依据 市相关主管部门最新的竣工验收管理办法的规定 进行验收, 要求达到合格及以上。
3. 以上规范或标准若有不一致时, 以标准要求高的为准; 若出现新颁布的规范和标准, 以最新的为准。

五、合同价款

1. 本工程采用固定单价模式。

2. 签约合同总价(暂定价)为人民币(大写) 贰仟零壹拾叁万叁仟零伍拾柒元零捌分 (¥20,133,057.08 元), 其中盐排高速盐田隧道左洞侧墙及洞口整治工程部分合同价(暂定价)为人民币(大写) 玖佰贰拾陆万伍仟肆佰玖拾陆元肆角贰分 (¥9,265,496.42 元)、盐排高速盐田隧道右洞侧墙及洞口整治工程部分合同价(暂定价)为人民币(大写) 捌佰捌拾柒万壹仟肆佰玖拾贰元捌角整 (¥8,871,492.80 元)、盐排高速盐田隧道防火涂层重施工程部分合同价(暂定价)为人民币(大写) 壹佰玖拾玖万陆仟零陆拾柒元捌角陆分 (¥1,996,067.86 元), 该数额仅作为进度款支付的计算依据, 其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) 柒拾陆万陆仟零陆拾叁元叁角肆分 (¥ 766,063.34 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) / (¥ / 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) / (¥ / 元);

(4) 暂列金额:

人民币(大写) 肆拾伍万壹仟伍佰壹拾叁元零柒分 (¥ 451,513.07 元)。

3. 固定单价:

详见承包人投标文件, 最终工程造价以政府审计部门或政府造价管理部门或第三方结算审核部门审定为准。

4. 结算价: 结算价根据实际发生的工程量确定, 最终以政府审计部门或政府造价管理部门或第三方结算审核部门审定价为准, 且不得超过财政部门批复的建筑安装工程费。超出部分由承包方自行承担, 发包方不予计量支付。

承包人应详细阅读理解本工程设计文件及与本工程有关的其它图纸资料,认真细致领会招标文件要旨,并充分、详细考察工地现场。充分了解项目所在位置、设施情况、储存空间、装卸限制及任何其它足以影响合同价的情况,任何因忽视或误解工地情况而导致的费用索赔或工期延长的申请将不获批准。

承包人应充分的考虑各种风险,应严格按照有关的规范规定履行本合同,并自行承担履行本合同的全部风险。

六、项目经理

承包人项目经理: 杨超。

七、履约担保

发包人有权按照招标文件和合同的约定要求承包人提交履约保函、缺陷责任期保函,并根据保函的内容,直接通过实现担保的方式追究承包人的违约责任。

八、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致:

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议;
- (2) 合同协议书;
- (3) 中标通知书及其附件;
- (4) 合同补充条款;
- (5) 合同专用条款;
- (6) 合同通用条款;
- (7) 本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;
- (8) 投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等);
- (9) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件;
- (10) 图纸和技术规格书;
- (11) 已标价工程量清单;
- (12) 发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

九、词语含义

本合同协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

十、承诺

1. 承包人明确在签订本合同前已经全部知悉本合同提到的《深圳市交通建设工程现场文明施工规程（试行）》《深圳市道路养护管理模式》《深圳市财政局有关财政资金拨付办法》《深圳市交通抢险工程管理办法》《深圳建设工程价格信息》《深圳市交通运输局道路设施养护大中修工程管理制度》《深圳市交通运输委员会道路工程竣工验收及备案办法》（试行）及深圳市补充规范等有关部门或市交通运输主管部门或发包人已经印发的有关文件、标准、制度的内容，承包人同意将上述文件制度作为本合同组成部分，并承诺严格遵照以上文件的要求开展相关工作，如有违反，则按照相关规定和约定承担违约责任。承包人已经知悉并同意市交通运输主管部门等有关部门已经印发的文件以及发包人或市交通运输局系统（包括但不限于交通设施处、辖区交通局等局属单位）已经印发的有关文件、文书规定的或与承包人合同约定的罚金、罚款、不良记录、信用惩戒等措施均为本协议的承包人违约责任构成部分。

2. 本合同所提到的涉及发包人、承包人权利义务的文件、文书等，除法律、法规、规章、政策、规范性文件和标准文件、规范文件等已经依法公开的文件外，均应当作为本合同附件附后，或由发包人交付承包人并经承包人签收。

3. 本合同有关承包人违约责任的约定，相关条款的内容存在差异的，均属有效，发包人有权自行选择适用条款。本合同就违约行为约定一定金额范围内的浮动违约金的，每次承包人应支付的具体金额应由发包人根据违约情形单方确定（发包人有权径行要求按最高额支付），承包人不得提出异议。因承包人违约行为给发包人造成的损失超过约定的违约金的，承包人应赔偿发包人全部实际损失。

4. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

5. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

6. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与本合同实质性内容相背离的合同。

7. 在合同履行期间, 发包人要求终止或解除合同, 承包人未开始工作的, 发包人不支付任何费用; 承包人已开始工作的, 发包人应根据承包人已进行的实际工作量, 经评估后, 据实结算。合同生效后, 非因发包人过错或不可抗力的原因, 承包人要求终止或解除合同的, 承包人返还发包人已经支付的所有款项, 并按照合同价款 20% 的标准向发包人支付违约金 (本条不视为赋予承包人单方解除合同的权利)。

十一、合同订立与生效

1. 本合同签订时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

2. 本合同订立地点: _____ 深圳市 _____

3. 相关法律法规没有特别要求的, 本合同自 双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章后 成立并生效; 相关法律法规规定备案后生效的, 本合同在按规定备案后生效。

4. 本合同一式 16 份, 均具有同等法律效力, 发包人执 10 份, 承包人执 6 份。

(以下无正文)

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：_____

地址：深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦 19-23 层

邮政编码：_____

法定代表人：洪绍友

委托代理人：_____

电话：0755-25903043

传真：0755-25903255

电子信箱：_____

开户银行：深圳建行住房城市建设支行

账号：44201510700051014655

深圳市道路工程

竣工验收报告

工程名称: 盐排高速盐田隧道侧墙、洞口整治工程及防火涂层重施工程 (施工)

建设单位: 深圳市交通公用设施管理处

验收日期: 2024 年 11 月 29 日



填写说明

- 1、本报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
- 2、填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、参建单位名称需填写法定名称（全称）。
- 4、本报告原件一式五份，建设单位、施工单位、备案机关、质量监督站、城建档案部门各持一份，相关接管单位如需要由建设单位提供复印件。

一、工程概况、执行基本建设情况、相关评价

工程名称	盐排高速盐田隧道侧墙、洞口整治工程及防火涂层重施工程（施工）				
建设单位	深圳市交通公用设施管理处	项目负责人	陈伟平	开工许可证号	/
勘察单位	/	项目负责人	/	工程地点	深圳市盐田区
设计单位	深圳市市政设计研究院有限公司	项目负责人	李雪雁	合同造价	2013.305708 万
监理单位	东北林业大学工程咨询设计研究院有限公司	项目总监	方泽刚	开工日期	2023 年 12 月 27 日
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司	项目经理	叶智威	完工日期	2024 年 11 月 21 日
		技术负责人	陶竞	验收日期	2024 年 11 月 29 日
图纸审查机构	/	质量监督机构	/		

工程概况：盐排高速盐田隧道位于梧桐山风景区北东侧，盐田场西侧，穿越低山丘陵区，穿越的主要山脊近东西向，地形起伏较大，属中低山区。海拔高程在 90.0-365.0m，高差约 275.0m，山坡自然坡度 5-50°，隧道平面布置主要根据路线总体走向按上、下行分离式隧道设计，全长约 1900m。

隧道工程	装修、涂饰、迁移照明控制箱、监控控制箱
------	---------------------

对工程设计、施工、监理方面的评价：

1. 对设计单位的评价：深圳市市政设计研究院有限公司能较好的履行设计委托合同中的义务，依据工程立项的要求，设计文件基本体现了工程的建设意图，在施工过程中能较好地跟踪、服务，及时完善设计方案，配合施工管理。
2. 对监理单位的评价：东北林业大学工程咨询设计研究院有限公司能认真履行监理合约，建立健全各项监理制度，严格监理，坚持旁站，采取有效的措施对工程质量、投资、进度等进行控制，保证了工程建设的顺利实施。
3. 对施工单位的评价：深圳市路桥建设集团有限公司按照施工合同的要求组织施工，施工质量、安全、进度基本满足要求，工程资料基本齐全，完成了合同工程建设任务。

二、竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程实际情况，组成各专业验收组。

1、验收组

组长（建设单位）	陈灯
----------	----

副组长	李标文、叶智威、方泽刚、李雪雁	
组员	林辉、陶竟、肖冬冬、梅冠胜、金磊、钟起志及相关人员	

2、专业组

专业组	组长	组员
隧道工程	陈灯	陈灯、李标文、叶智威、方泽刚、李雪雁、林辉、陶竟、肖冬冬、梅冠胜、金磊、钟起志及相关人员

（二）验收程序实施

- 1、建设单位主持验收会议；是☒ 否☐
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在建设各个环节执行法律、法规和工程建设标准情况；是☒ 否☐
- 3、验收组审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程验收资料；是☒ 否☐
- 4、各专业组实地查验工程质量，形成各专业验收意见；是☒ 否☐
- 5、专业组发表意见，验收组形成竣工验收意见并签名。是☒ 否☐

（三）竣工验收条件及检查情况

竣 工 验 收 条 件 及 检 查 情 况	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况：已完成设计文件和合同约定内容。
	2. 工程技术档案、施工管理资料的检查情况：工程技术档案、施工管理资料已全部完成。
	3. 设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况：主体工程全部完成，各分部分项验收已全部通过，已具备验收条件。
	4. 工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备进场的试验报告，工程质量检测和功能性试验资料的检查情况：工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备进场的试验报告，工程质量检测和功能性试验资料齐全。
	5. 工程竣工验收质量检测工作的检查情况：符合设计及规范要求。
	6. 道路工程管养建议书和项目执行报告的检查情况：符合要求。

	7. 工程建设过程发现的质量问题的整改情况：已全部整改完成。
	8. 工程质量保修书的签署情况：已签署工程质量保修书。
	9. 对道路工程勘察、设计、施工、监理单位进行量化评价的检查情况：各参建单位合同履行情况和工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性规范标准符合要求。

（四）工程质量验收情况汇总

专业工程名称	施工单位自评	监理单位评估	验收组评定
隧道工程	优良	合格	合格

三、工程竣工验收结论

竣工验收结论： 盐排高速盐田隧道侧墙、洞口整治工程及防火涂层重施工程（施工），已完成设计和合同约定的全部工程内容，质量保证资料基本齐全，安全和使用功能满足要求，观感质量较好，工程质量评定结论为合格，各参建单位一致同意通过竣工验收。	
建设单位 审查 情况	经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为 2024年11月29日）。
	项目负责人（签字）： 单位负责人（签字）： 建设单位（盖章）： 2024 年 11 月 29 日
	单位负责人（签字）： 项目经理（签字）： 施工单位（盖章）： 2024 年 11 月 29 日
	单位负责人（签字）： 设计负责人（签字）： 设计单位（盖章）： 2024 年 11 月 29 日
单位负责人（签字）： 项目总监（签字）： 监理单位（盖章）： 2024 年 11 月 29 日	单位负责人（签字）： 项目负责人（签字）： 建设单位（盖章）： 2024 年 11 月 29 日

四、竣工验收小组成员签名

工程名称	盐排高速盐田隧道侧墙、洞口整治工程及防火涂层重施工程（施工）	竣工验收会议日期	2024 年 11 月 29 日
------	--------------------------------	----------	------------------

竣工验收 小组成员	单位名称	姓名	职务或职称	签名
建设单位	深圳市交通公用设施管理处	陈灯	项目负责人	陈灯
				林峰
勘察设计 单位	深圳市市政设计研究院有限公司	李雪雁	设计负责人	李雪雁
				李红
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司	叶智威	项目经理	叶智威
		陶竞	技术负责人	陶竞
				张俊
监理单位	东北林业大学工程咨询设计研究院 有限公司	方泽刚	总监	方泽刚
				明光东
造价咨询 单位	深圳市丰浩达工程项目管理有限公 司			曾维平
相关人员				

注：对于重大工程和技术复杂工程，根据需要可邀请有关专家参加验收组

深圳市交通公用设施管理处

表扬信

深圳市路桥建设集团有限公司：

由你司承建的盐排高速盐田隧道侧墙、洞口整治工程及防火涂层重施工程项目已圆满完工并通过验收。在项目建设过程中，你司叶智威、李伟平、肖冬冬等同志在项目实施中科学组织，管理到位，克服了交通疏解压力大、天气复杂等诸多难点，确保了项目的顺利推进，给我市隧道养护工程施工提供宝贵经验。

在此，我处对你司全体参建人员提出表扬。望你司继续发扬优良工作作风，在交通建设与养护领域保持并提升专业水准，以便更好地服务市民。



中标通知书

查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

合同编号: SHNCL-2024-0004

工程编号: _____

深圳市交通基础设施工程施工合同

工程名称: 深汕特别合作区 2024 年道路养护大中修工程
施工 (A 包)

工程地点: 深圳市深汕特别合作区

发包人 (甲方): 深圳市交通运输局深汕管理局

承包人 (乙方): 深圳市路桥建设集团有限公司

签订时间: 2024 年 11 月 7 日



施工合同

发包人（甲方）：_____深圳市交通运输局深汕管理局_____

负责人：_____符双滨_____

项目联系人：_____周宇_____

联系方式：_____0755-22100190_____

通讯地址：_____深圳市深汕特别合作区_____

电 话：_____0755-22100190_____ 传真：_____0755-22100181_____

电子信箱：_____/_____

承包人（乙方）：_____深圳市路桥建设集团有限公司_____

法定代表人：_____洪绍友_____

资质等级：_____公路工程施工总承包壹级_____

证书编号：_____D144045701_____

项目联系人：_____唐琮辉_____

联系方式：_____18073451316_____

通讯地址：_____深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦 19-23 楼_____

电 话：_____0755-25903043_____ 传真：_____0755-25903255_____

电子信箱：_____/_____

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市交通运输局深汕管理局

承包人（乙方）：深圳市路桥建设集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人、承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：深汕特别合作区 2024 年道路养护大中修工程施工(A包)，深汕特别合作区 2024 年“四好农村路”项目洛坑村等道路维修工程、深汕特别合作区 2024 年“四好农村路”项目百安村等道路维修工程和深汕特别合作区 2024 年“四好农村路”项目民生村等道路维修工程。

工程地点：深圳市深汕特别合作区。

二、工程承包范围及内容

施工具体内容包括但不限于：（一）对胡田段、新洛段新沈线、松中延长线、三瓦段、大黄段、黄吉线、后朝段、电社线、沿河路等部分（或全部）路段的坑洼破损路面进行整治，沥青罩面，有条件路段进行道路拓宽、错车台、硬（土）路肩、排水系统、沿线标志标牌标线护栏等设置；（二）施工图纸、工程量清单及合同条款的全部内容；（三）执行为完成全部工程而可能遗漏的工作。

三、合同工期

1. 开工日期：2024 年 11 月 8 日。

2. 竣工日期：2025 年 12 月 31 日。

3. 合同工期总日历天数 418 天。

4. 因发包人原因不能在约定日期开工的，以具备开工条件后发包人发出的书面开工通知中记载的日期为开工日期，承包人的施工工期相应顺延。承包人收到发包人发出的书面开工通知后应书面确认具体开工时间。

5. 因承包人的原因不能在约定的日期开工的，工期不予顺延。如造成工期延误的，承包人应承担本合同约定的相应违约责任、赔偿责任。

6. 工程完工后，承包人通知发包人验收，发包人应在本合同约定的时间内进行验收。验收通过的时间为竣工日期。

7. 发包人的验收不免除或减轻承包人对该工作、工程、材料、工程设备等应承担的责任和义务。

四、质量标准

1. 本工程执行标准详见专用条款。

2. 本工程质量依据《公路工程质量检验评定标准(JTGF801-2012)》《市政道路工程质量检验评定标准》(CJJ-2008)等有关规定进行验收,要求达到合格及以上。

3. 以上规范或标准若有不一致时,以标准高的为准;若出现新颁布的规范和标准,以最新的为准。

4. 承包人应根据具体项目的属性,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,履行承包人应承担的合同义务;合同约定与法律法规规章的禁止性或强制性规定冲突的,以法律法规规章的规定为准。

五、合同价款

1. 币种:人民币。

2. 合同价款(大写): **贰仟零玖拾贰万肆仟玖佰捌拾捌元整**

(小写): **2092.4988万元。**

中标净下浮率为 15%。

合同价款以招标时公示的招标控制价为基数,并结合承包人的中标下浮率进行下浮后的金额(不可竞争费不参与下浮)。

3. 结算造价:

结算价根据实际发生的工程量确定,最终工程造价以政府审计部门或政府造价管理部门或第三方结算审核部门审定为准,且不超过主管部门批复的预算金额。

承包人应详细阅读理解本工程设计文件及与本工程有关的其它图纸资料,认真细致领会招标文件要旨,并充分、详细考察工地现场。充分了解项目所在位置、设施情况、储存空间、装卸限制及任何其它足以影响合同价的情况,任何因忽视或误解工地情况而导致的费用索赔或工期延长的申请将不获批准。

承包人应充分的考虑各种风险,应严格按照有关的规范规定履行本合同,并自行承担履行本合同的全部风险。

六、组成合同的文件

1. 合同及附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料,发包人与承包人签订的《廉政合同》《工程质量缺陷承诺书》《安全生产合同》《维护农民工合法权益合同》《项目经理委任书》和《履约担保》)。

2. 协议书;

3. 专用条款和补充条款;

4. 通用条款;

5. 中标通知书;

6. 招标文件;

7. 投标文件;

8. 标准、规范及有关技术文件;

9. 图纸;
10. 工程量清单及造价文件;
11. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件;
12. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要;
13. 工程进行过程中的有关信件、数据电文(电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

1. 承包人向发包人承诺按照本合同约定进行施工、竣工,在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人明确在签订本协议前已经全部知悉本协议提到的《深圳市交通建设工程现场文明施工规程(试行)》《深圳市道路养护管理模式》《深圳市财政局有关财政资金拨付办法》《深圳市交通抢险工程管理办法》《深圳建设工程价格信息》《深圳市交通运输局道路设施养护大中修工程管理制度》《深圳市交通运输局深汕管理局关于印发大中修工程项目变更实施办法(修订)的通知》《深圳市交通运输委员会道路工程竣工验收及备案办法》(试行)及深圳市补充规范等有权部门或市交通运输主管部门或发包人已经印发的有关文件、标准、制度的内容,承包人同意将上述文件制度作为本协议组成部分,并承诺严格遵照以上文件的要求开展相关工作,如有违反,则按照相关规定和约定承担违约责任。承包人已经知悉并同意市交通运输主管部门等有权部门已经印发的文件以及发包人或市交通运输局系统(包括但不限于交通设施处、辖区交通局等局属单位)已经印发的有关文件、文书规定的或与承包人合同约定的罚金、罚款、不良记录、信用惩戒等措施均为本协议的承包人违约责任构成部分。

3. 本协议所提到的涉及发包人、承包人权利义务的文件、文书等,除法律法规规章政策规范性文件 and 标准文件、规范文件等已经依法公开的文件外,均应当作为本合同附件附后,或由发包人交付承包人,并经承包人签收。

4. 发包人解除协议(或协议项下具体合同)的部分或全部的,承包人应及时、全面的履行解除协议相配套的义务及附随义务,尽最大努力保障发包人合法权益和社会公共利益,否则由此造成的损失(包括但不限于赔偿金,诉讼费,律师费、交通费等),由承包人负责赔偿。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

十、合同生效

1. 本合同签订时间: 2024 年 11 月 7 日, 签订地点: 深圳市深汕特别合作区。

2. 承包人出现违约行为的, 发包人除有权按约定收取违约金外, 还有权同时要求限期整改, 承包人未按要求限期整改达标的, 除合同另有明确的约定外, 发包人有权按原标准的两倍另行收

取违约金，发包人并不免除承包人的相关责任。

3. 本协议有关承包人违约责任的约定，相关条款的内容存在差异的，均属有效，发包人有权自行选择适用条款。本协议或本协议项下具体合同就违约行为约定一定金额范围内的浮动违约金的，每次承包人应支付的具体金额应由发包人根据违约情形单方确定（发包人有权径行要求按最高额支付），承包人不得提出异议。因承包人违约行为给发包人造成的损失超过约定的违约金的，承包人应赔偿发包人全部实际损失。

4. 本合同自双方签字并盖章后成立，按规定应送深圳市交通运输局审查备案的，应及时履行报备手续。有关法律、法规规定备案作为生效要件的，合同在按要求备案后生效；有关法律、法规未对生效要件作特殊规定的，合同自双方签字盖章之日起生效。

5. 本合同一式十二份，发包人执八份、承包人执四份，合同必须胶装成册，所有合同均具有同等法律效力。合同未尽事宜由双方另行协商确定，并签订书面补充协议。补充协议的成立和生效按前款规定执行。

（以下为签字页）

(本页为签字页)

甲方： 深圳市交通运输局深汕管理局

法定代表人或授权代理人：

日期： 2024 年 11 月 7 日

乙方： 深圳市路桥建设集团有限公司

法定代表人或授权代理人：

开户银行： 上海银行股份有限公司深圳分行

账 号： 0039290303005671409

日期： 2024 年 11 月 7 日

附件 7

深圳市道路工程 竣工验收报告

工程名称：深汕特别合作区 2024 年道路养护大中修工程施工（A 包）

建设单位：深圳市交通运输局深汕管理局

验收日期：2025 年 5 月 8 日

填写说明

- 1、本报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
- 2、填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、参建单位名称需填写法定名称（全称）。
- 4、本报告原件一式五份，建设单位、施工单位、备案机关、质量监督站、城建档案部门各持一份，相关接管单位如需要由建设单位提供复印件。

一、工程概况、执行基本建设情况、相关评价

工程名称	深汕特别合作区 2024 年道路养护大中修工程施工（A 包）				
建设单位	深圳市交通运输局深汕管理局	项目负责人	刘悠冉	开工许可	/
勘察单位	中交远洲交通科技集团有限公司	项目负责人	段全江	工程地点	深汕特别合作区
设计单位	中交远洲交通科技集团有限公司	项目负责人	赵峰	合同造价	2092.4988 万元
监理单位	中昌新智国际工程咨询有限公司	项目总监	钟胜明	开工日期	2024 年 11 月 8 日
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司	项目经理	林伟平	完工日期	2025 年 4 月 30 日
		技术负责人	李会超	验收日期	2025 年 5 月 8 日
图纸审查机构	/	质量监督机构	/		

工程概况：

本工程为深汕特别合作区 2024 年道路养护大中修工程施工（A 包），含深汕特别合作区 2024 年“四好农村路”项目洛坑村等道路维修工程、深汕特别合作区 2024 年“四好农村路”项目百安村等道路维修工程、深汕特别合作区 2024 年“四好农村路”项目民生村等道路维修工程。具体内容如下：1、Y208 胡田段（国道 G228 至牛郎村）道路位于深汕特别合作区赤石镇，道路呈南北走向，起点接国道 G228，终点至牛郎村，道路全长 1238.971m；2、Y211 新洛段（新联村至大坑村段）道路位于深汕特别合作区，道路呈南北走向，起点西接大坑村，终点东至新联村，道路全长 3855m；3、C002 新沈线（C001 至沈坑）道路位于深汕特别合作区，道路呈东西走向，起点西接 C001，终点东至沈坑，道路全长 310m；4、Y288 三瓦段（大水口至王京埔西，角仔里至内碗窑村）道路位于深汕特别合作区鹅埠镇，本项目共分为两段，第一段为大水口至王京埔西段，道路呈东西走向，起点接大水口，终点至王京埔西，道路长 466.141m；5、下北村至斑鱼湖村段道路位于深汕特别合作区鹅埠镇，道路大致呈南北走向，设计起点北起下北村，设计终点至斑鱼湖村深汕比亚迪工业园附近，道路全长 2845m；6、Y045 大黄段（Y044 至下北村）道路位于深汕特别合作区鹅埠镇，道路呈南北走向，起点接 Y044 乡道，终点至下北村，全长 569.8m；7、C017 黄吉线（Y045 大黄段至白云仔）道路位于深汕特别合作区鹅埠镇，道路呈南北走向，起点接 Y045 大黄段，终点至白云仔，全长 1203.887m；8、Y248 鹅水段（中兴南路至水美村）道路位于深汕特别合作区鹅埠镇，道路呈东西走向，起点接中兴南路，终点至水美村党群服务中心，道路全长 447.839m；9、V013 线（元宵围至元新村委）道路位于深汕特别合作区小漠镇，道路大致呈南北走向，设计起点于 X121 县道，往北经过元宵围村后设计终点接 X121 县道，道路全长 462m；10、CA55 后朝段（国道 G228 至 C071 广生线）道路位于深汕特别合作区鲘门镇，道路大致呈南北走向，设计起点接国道 G228，设计终点至通港路，道路全长 486m；11、C069 电社线（CA28 后油段至 CA48 百广线）道路位于深汕特别合作区鲘门镇。道路呈南北走向，起点南接 CA48 百广线，终点北至 CA28 后油段，道路全长 214.396m；12、C452 沿河路（深汕大道至德信花园）道路位于深汕特别合作区，道路大致呈南北走向，位于鹅埠镇鹅埠村，道路全长 420m；13、松中延长线（深汕大道至松正学校）道路位于深汕特别合作区，道路大致呈南北走向，位于鹅埠镇鹅埠村，道路全长 400m；14、百安村通村道路维修工程位于深汕特别合作区，鲘门街道百安村附近，含海悦湾畔旁道路和 CA48 百广线，其中海悦湾畔旁道路全长 216.326m、CA48 百广线全长 194.275m。

工程 建 设 内 容	道路工程	已按合同要求完成施工内容
	边坡工程	/
	隧道工程	/
	通道桥涵	/
	给水排水工程	已按合同要求完成施工内容
	交通设施工程	已按合同要求完成施工内容
	交通信号和监控	/
	电力及照明工程	已按合同要求完成施工内容
	绿化景观工程	已按合同要求完成施工内容
	其他附属设施	/
对工程勘察、设计、施工、监理方面的评价： 已按合同要求完成相关内容，符合设计及规范要求。		

二、竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理单位和其他有关专家组成验收组，根据工程实际情况，组成各专业验收组。

1、验收组

组长（建设单位）	刘悠冉
副组长	周宁
组员	林伟平、钟胜明、赵峰、段全江、李键

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	周宁	林伟平、钟胜明、赵峰、段全江、李键
边坡工程	/	/
隧道工程	/	/
通道桥涵	/	/
给水排水工程	周宁	林伟平、钟胜明、赵峰、段全江、李键
交通设施工程	周宁	林伟平、钟胜明、赵峰、段全江、李键

交通信号和监控工程	/	/
电力及照明工程	周宁	林伟平、钟胜明、赵峰、段全江、李键
绿化景观工程	周宁	林伟平、钟胜明、赵峰、段全江、李键
其他附属设施	/	/

(二) 验收程序实施

- 1、建设单位主持验收会议：是☒ 否☐
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在建设各个环节执行法律、法规和工程建设标准情况：是☒ 否☐
- 3、验收组审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程验收资料：是☒ 否☐
- 4、各专业组实地查验工程质量，形成各专业验收意见：是☒ 否☐
- 5、专业组发表意见，验收组形成竣工验收意见并签名。是☒ 否☐

(三) 竣工验收条件及检查情况

竣 工 验 收 条 件 及 检 查 情 况	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况： 已完成设计和合同约定全部内容
	2. 工程技术档案、施工管理资料的检查情况： 已完成，资料齐全完整
	3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况： 已出具设计质量检查报告、监理质量评估报告、竣工报告
	4. 工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备进场的试验报告，工程质量检测和功能性试验资料的检查情况： 资料齐全完整
	5. 工程竣工验收质量检测工作的检查情况： 已按照法律、法规及设计图纸施工，符合设计要求
	6. 检查消防、水保环评、档案、防雷、节排水、海绵城市、通信、特种设备安装、无障碍设施及其他需与建设项目同时交付使用的相关配套设施等专项验收或备案或者检验情况以及其他法律法规要求完成的事项完成情况：
	7. 道路工程管养建议书和项目执行报告的检查情况：
	8. 工程建设过程发现的质量问题的整改情况： 已整改
	9. 工程质量保修书的签署情况： 已签署
	10. 对道路工程勘察、设计、施工、监理单位进行量化评价的检查情况：

(四) 工程质量验收情况汇总

专业工程名称	施工单位自评	监理单位评估	验收组评定
道路工程	合格	合格	合格
边坡工程	/	/	/
隧道工程	/	/	/
通道桥涵	/	/	/
给水排水工程	合格	合格	合格
交通设施工程	合格	合格	合格
交通信号和监控工程	/	/	/
电力及照明工程	合格	合格	合格
绿化景观工程	合格	合格	合格
其他附属设施	/	/	/

(五) 专项验收情况汇总

专项验收类别	验收及备案情况
消防	无
水保	无
环评	无
档案	无
防雷	无
节水	无
排水	无
海绵城市	无
通信	无
特种设备安装	无
无障碍设施	无
.....	

三、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

工程质量验收合格，同意验收。

建设单位审查情况	经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为2015年5月8日）。		
	项目负责人（签字）：周宇 刘悠舟 单位负责人或委托授权人（签字）：[Signature] 建设单位（盖章）： 2015年5月8日		
单位负责人（签字）：[Signature] 勘察负责人（签字）：[Signature] 勘察单位（盖章）： 2015年5月8日		单位负责人（签字）：[Signature] 设计负责人（签字）：赵峰 设计单位（盖章）： 2015年5月8日	
单位负责人（签字）：翁玉翔 项目经理（签字）：[Signature] 施工单位（盖章）： 2015年5月8日		单位负责人（签字）：徐如 项目总监（签字）：[Signature] 监理单位（盖章）： 2015年5月8日	

四、竣工验收小组成员签名

工程名称	深汕特别合作区 2024 年道路养护 大中修工程施工（A 包）	竣工验收 会议日期		
	单位名称	姓名	职务或职称	签名
建设单位	深圳市交通运输局深汕管理局		项目负责人	周宇
勘察单位	中交远洲交通科技集团有限公司		勘察负责人	段红
设计单位	中交远洲交通科技集团有限公司		设计负责人	赵峰
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司		项目经理	林伟平
监理单位	中昌新智国际工程咨询有限公司		总监	王明

注：对于重大工程和技术复杂工程，根据需要可邀请有关专家参加验收组

https://www.szexgrp.com/jyfw/ggDetails.html?contentId=2369366¬iceType=%E5%90%88%E5%90%8C%E5%85%AC%E7%A4%BA&bidSectionNumber=4403832024007004001&crumb=jsgc

当前位置：首页 / 业务专区 / 建设工程 / 交易公告 / 详情

标段选择

深汕特别合作区2024年道路养护大中修工程施工（A包）

中标价
2092.4988万元

中标人
深圳市路桥建设集团有限公司



招标公告

深汕特别合作区2024年道路养护大中修工程施工（A包）

发布时间：2024-10-12 14:00:00

深汕特别合作区2024年道路养护大中修工程施工（A包）

(招标项目编号：4403832024007004)

查看详情

我要投标

一、招标概况

项目名称：深汕特别合作区2024年道路养护大中修工程
项目编号：4403832024007
是否重大项目：否
招标项目名称：深汕特别合作区2024年道路养护大中修工程施工（A包）
招标项目编号：4403832024007004
工程类型：施工
招标方式：公开招标
资格审查方式：资格后审
是否场外项目：否
行政监督部门：深圳市交通运输局

二、公告基本信息

公告发布时间	2024-10-12 14:00:00 至 2024-10-21 09:00:00
公告质疑截止时间	2024-10-17 17:00:00
公告答疑截止时间	2024-10-18 17:00:00
招标文件获取方式	网上获取
备注	本工程无需编制技术标书，不组织评标专家评审，招标公告发布时间不少于5个工作日。招标代理机构监督举报电话:0755-22965602、0755-86660475。

四、详细公告内容

深汕特别合作区2024年道路养护大中修工程施工（A包）【标段编号：4403832024007004001】

本次招标内容	招标内容：（一）路基、路面、涵洞、排水等工程；（二）施工图纸、工程量清单及合同条款的全部内容；（三）执行为完成全部工程而可能遗漏的工作。
本次招标面积	
本次发包工程估价	2417.4563万元
计划总投资	
工程地址	深圳市深汕特别合作区
项目现场的具体位置和周边环境	
计划工期	425
拟采用定标方法	票决抽签
投标文件递交方式	线上递交
投标文件递交截止时间	2024-10-21 09:00
是否接受联合体投标	不接受
投标人资质要求	
其他资质要求	资质等级：投标人具有公路工程施工总承包二级及以上资质。项目经理（建造师）要求：公路工程专业二级注册建造师。其他投标要求：1.投标人须是具有独立法人资格的企业。2.投标人必须具备安全生产许可证，拟派项目经理必须具备安全生产考核合格证（B证）。3.受到深圳市建设行政主管部门红色警示的施工企业、项目经理（建造师）在禁止承接政府及国有企事业单位投资工程期间，不得参与本次招标工程的投标。若投标人在通过资格后审后被禁止投标，招标人将取消其进入开标程序资格。若投标人在开标结束后被禁止投标,将取消其进入后续环节的资格。本工程已入围Q（15-20家）的投标人，因故被禁止投标或虚假投标的，取消其进入后续环节的资格，且不补录入围投标人数量。入围定标环节的投标人，因故被禁止投标或虚假投标的，取消其参与定标资格，也不补录入围定标的投标人数量。4.出现以下情形之一的禁止参与本项目投标：（1）近1年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。（2）因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。（3）拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。（4）近3年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人约评价为不合格的。（5）近2年内（从截标之日起倒算）曾有放弃本项目招标人其他工程项目的中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。（6）因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。注：投标人可同时参与深汕特别合作区2024年道路养护大中修工程施工（A、B、C、D包）四个施工标段的投标活动，但最多只能获得其中1个标段的中标资格（若投标人已中标本项目其中一个标段，则该投标人在后续其他标段的定标程序中将被剔除。如某一个标段中标单位因质疑投诉或其它原因导致出现中标结果发生变化的情况，不影响其它标段的招标投标程序及定标结果）

标底公示表

(此表限评标工程)

工程名称	深汕特别合作区 2024 年道路养护大中修工程施工 (A 包)
审定造价	2417.456300 万元
投标报价上限	招标控制价净下浮 10 % 即 2200.815920 万元
不可竞争费用	251.052500 万元
备注 (73 号文要求公示的其他内容): 第 100 章至 900 章合计: ¥2195.261000 万元 (不可竞争费用包含: 安全生产费 ¥31.052500 万元; 暂列金: ¥220.000000 万元)	
招标办: (盖章) 日期: 2024 年 9 月 29 日	

说明:

- 1、本表应与审计中心审定标底或委托咨询公司审定的标底一致, 在标底公示时须一同交窗口;
- 2、截标时间应在会议安排时经窗口确定。

深圳市建设工程交易服务中心制;

工程造价报告书

报告编号: dxgc (2024) 260-A

工程名称: 深汕特别合作区2024年道路养护大中修工程施工 (A包)

委托单位: 深圳市交通运输局深汕管理局

设计单位: 中交远洲交通科技集团有限公司

建筑面积:

工程造价: 24174563.00 元 经济指标: 元/m2

编审性质: 招标控制价编制

编审人:   

复核人:  

批准人: 

编审日期: 2024年9月26日

编审单位: 深圳市鼎兴工程造价咨询有限公司

地址: 深圳市福田区泰然六路雪松大厦A座3E 电话: 0755-83755677 邮编: 518000

编制说明

一、工程概况

本工程位于深汕合作区，包括深汕特别合作区2024年道路养护大中修工程施工（A包），本项目A包道路长度合计13.7km。

二、工程内容

本工程主要建设内容为道路的维修工程、整治工程、给排水工程、电气工程等内容。

三、编制依据

- 1、《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）；
- 2、交通运输部关于调整《公路工程项目投资估算编制办法》（JTG3820-2018）和《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）中“税金”有关规定的公告（交通运输部公告2019年第26号）；
- 3、“广东省交通运输厅关于《公路工程项目投资估算编制办法》《公路工程项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知”（粤交基【2019】544号）；
- 4、《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告2019年第39号）；
- 5、《公路工程预算定额》（JTG/T3832-2018）；
- 6、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T3833-2018）；
- 7、深圳市建设工程造价管理站编印的《深圳建设工程价格信息》（2024年8月）；
- 8、深圳市建设工程造价管理站发布的深圳交通“深圳市交通工程主要材料价格信息（2024年7月）”及部分材料的市场调查价格；
- 9、中交远洲交通科技集团有限公司设计深汕特别合作区2024年道路养护大中修工程施工（A包）的施工图（2024年9月）及主要工程量表；
- 10、工程保险费按规定取建安工程造价的1%，以元为单位取整；
- 11、暂列金额按建安工程造价的10%以内计取，以万元取整。

3、投标人承担道路日常养护项目业绩

- 1、项目名称：**2024 年度龙华区道路设施日常养护项目**；合同金额：24471.674326 万元（其中公路设施日常养护 2062.426658 万元）；业绩时间：2024 年 1 月 11 日；日常养护内容：☒路基☒路面☒交通安全设施的保养和小修工程；
- 2、项目名称：**2023 年福田区和罗湖区道路设施日常养护标(福田标)**；合同金额：15754.85116 万元（其中公路设施日常养护 1225.4183 万元）；业绩时间：2023 年 1 月 6 日；日常养护内容：☒路基☒路面☒交通安全设施的保养和小修工程；
- 3、项目名称：**2023 年龙岗区道路设施日常养护项目 2 标**；合同金额：21196.9672 万元（其中公路设施日常养护 5212.588831 万元）；业绩时间：2023 年 1 月 1 日；日常养护内容：☒路基☒路面☒交通安全设施的保养和小修工程。

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

3.1、2024 年度龙华区道路设施日常养护项目

完工证明

深圳市路桥建设集团有限公司承接我局“2024年度龙华区道路设施日常养护项目”项目，包含龙华区范围内路基、路面、边坡挡墙、沿线设施(含交通安全设施等)的日常保洁(不含路(桥)面保洁)、日常保养、单项200万元以下(不含200万元)的抢修小修项目，并可承担单项200万元以下(不含200万元)的抢险项目。项目合同期限为2024年1月1日至2024年12月31日，已完成履约及完工验收。项目合同总额24471.674326万元，其中公路设施日常养护2062.426658万元。

深圳市路桥建设集团有限公司严格按照合同实施各项工作，履约情况良好，工程质量合格。

本项目主要参与人员有项目经理陈敬军、技术负责人刘永才，专业工程师张瑛、马揭成、周君、王翔、林伟平、尹君、何畅、姜振华、李会超。



合同编号 (甲方): L46LJ-2024-008

合同编号 (乙方): _____

道路设施日常养护项目合同

项目名称: 2024 年度龙华区道路设施日常养护项目

项目地点: 深圳市龙华区

甲方 (发包人): 深圳市交通运输局龙华管理局

乙方 (承包人): 深圳市路桥建设集团有限公司

签订时间: 2024 年 1 月

合同编号（甲方）：_____
合同编号（乙方）：_____



道路设施日常养护项目合同

项目名称：2024 年度龙华区道路设施日常养护项目

项目地点：深圳市龙华区

甲方（发包人）：深圳市交通运输局龙华管理局

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

签订时间：2024 年 1 月



道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局龙华管理局

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，为了确保道路、桥梁安全运营和养护质量与效益，甲方通过公开招标方式，并以合同承包形式将龙华区道路设施日常养护项目发包给乙方。为明确权利与义务，本着“安全、畅通、高效、经济”为目标，双方协商一致，签订本合同，协议如下：

一、道路设施日常养护工作内容

1. 项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：4403832023048008）范围包括（但不限于）龙华区范围内路基、路面、边坡挡墙、沿线设施（含交通安全设施等）的日常保洁（不含路（桥）面保洁）、日常保养、单项 200 万元以下（不含 200 万元）的抢修小修项目，并可承担单项 200 万元以下（不含 200 万元）的抢险项目。

详见《龙华区道路设施日常养护项目范围及设施量一览表》。

龙华区道路设施日常养护项目范围及设施量一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	龙华区道路设施日常养护项目	龙华区范围内由深圳市交通运输局龙华管理局管理的所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）	梅观高速（K0+000-K13+800）、福龙路（龙华段）、南坪快速（龙华段）、龙华大道等道路及交通安全设施

备注：

①上述主要设施量仅供参考，合同履行过程中，甲方将提供具体的养护标段道路设施量清单供乙方实施养护作业（以甲方提供的为准）。未纳入本合同清单的道路设施，或甲方新接收或重新接收的项目，甲方将按规定进行委托或招标。已纳入本合同清单的道路设施，若合同期内进行了改造或增加现有道路上的交通设施，甲方将不因此增加养护费用。

②单项养护金额在 400 万元以下（不含 400 万元，招标控制价金额）的新接养道路设施（含新建或新移交片区道路）日常养护工作直接纳入所在区域养护标段，不再另行组织招标，由相应片区的中标单位接养并单独签订补充协议，合同价以造价咨询单位编制的招标控制价为基数（招标控制价参照合同约定的养护招标控制价编制依据），并按中标下浮率下浮。累计签订的补充协议合同价不超过原中标合同总价的 30%且不超过 5000 万元。单项超过 400 万元（招标控制价金额）或超过中标合同总价 30%（或超过 5000 万元）部分的新接养桥梁设施日常养护项目另行组织招标。

③甲方有权根据养护范围的设施量变化情况调整相应的养护费用，乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

2. 工作主要内容

包括但不限于：招标标段范围内路基、路面、边坡挡墙、沿线设施（含交通安全设施等）的日常保洁（不含路(桥)面保洁）、日常保养、单项 200 万元以下（不含 200 万元）的抢修小修项目，并可承担单项 200 万元以下（不含 200 万元）的抢险项目。

注：具体工作内容及费用以本标段的分项构成、计费方式、分项费用表为准。

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常保养（含保洁）	巡查工作	自行开展道路巡查和协助路政巡查工作，包括但不限于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。	
	道路保养	（一）路面部分 1. 沥青路面 1.1 保持沥青路面整洁，无积水、无杂物、无杂草； 1.2 排除路面积水； 1.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）； 1.4 处理沥青路面裂缝； 1.5 处理沥青路面的泛油、裂缝等病害 2. 水泥混凝土路面 2.1 保持水泥混凝土路面整洁，无积水、无杂物、无杂草； 2.2 排除路面积水； 2.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）； 2.4 处理水泥混凝土路面裂缝 2.5 水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。 3. 复合路面 3.1 保持复合路面整洁，无积水、无杂物、无杂草； 3.2 排除路面积水； 3.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准） 3.4 处理复合路面裂缝（不含反射裂缝） 3.5 处理砂石路面路拱不适等病害。 4. 渠化岛、人行道、路缘石 4.1 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）； 4.2 人行道和其它公用设施交接处局部修整； 4.3 缘石、侧平石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准） （二）路基部分 1. 路基 1.1 保持路容整洁，无杂物、无杂草； 1.2 处治路肩坑洼、隆起、缺口等轻微病害 2. 边坡、挡土墙 2.1 疏通排水（泄）水孔； 2.2 清除边坡、挡土墙周边松动石块或影响设施功能的杂草、杂物； 2.3 处治边坡冲沟、裂缝、风化剥落、沉降缝堵塞等病害； 2.4 清除坡面掉块、落石块； 2.5 及时上报坡面树木倒伏情况 3. 排水设施	（一）日常保养工作须严格遵照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。 （二） 1. 日常保洁项目按照本合同规定的保洁范围进行，做到日常保洁工作的及时性，保证项目清洁卫生的要求。 2. 冲洗作业时鸣报信号，并做好交通疏导方案，减少对交通的影响。 3. 垃圾应集中堆放，及时由垃圾收集车辆统一装载运至垃圾填埋场。所有垃圾不遗漏，不得随意倾倒，严禁就地焚烧。 4. 隧道壁及道钉等相关的隧道设施应无明显污物，保证设施正常运行。 5. 保洁频率应不少于《公路隧道养护技术规范》（JTG H12-2015）规定的土建结构和机电设施清洁频率。

	3.1 疏通和维护边沟、排水沟、截水沟、跌水井、泄水槽、雨水井和检查井等，保持排水系统畅通； 3.2 清除排水设施周边松动石块和杂草、杂物； 4. 路缘带的修理（扶正）。	
人行天桥和连廊（含保洁）（如有）	1. 砌块类桥面铺装的保养主要作业内容同本合同人行道，彩色防滑铺装层的保养（含保洁）主要作业内容同本合同沥青混凝土铺装； 2. 伸缩装置、排水设施、栏杆、上部结构（含梯道梁、坡道梁）、支座、墩台和基础的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施； 3. 更换或增补台阶、梯道防滑条； 4. 雨棚保洁，固定、重新连接松动、脱落的连接件、构件，更换破损的非承重构件； 5. 供配电、照明、通风、消防和监控设施的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施； 6. 电梯的检查清洁、润滑、调整和更换易损件等 7. 人行天桥栏杆的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 8. 连廊清洁	
人行地下通道（含保洁）（如有）	1. 伸缩装置、排水设施、栏杆、上部结构（含梯道梁、坡道梁）、支座、墩台和基础的保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施； 2. 封堵或更换变形缝填缝料； 3. 道面砌块松动、脱落和相邻板块错台的修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准），台阶、梯道防滑条更换或增补； 4. 栏杆扶正，固定、重新连接栏杆和护栏松动、脱落的连接件、构件； 5. 疏通排水沟渠，通道内水泵的日常值守、保养和检修； 6. 定期清洗通道内装饰等； 7. 供配电、照明、通风、消防和监控设施的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施； 8. 雨棚保洁，固定、重新连接松动或脱落的连接件、构件，更换破损的非承重构件； 9. 电梯检查、清洁、润滑、调整和更换易损件等 10. 清洁与扶正通道栏杆。 11. 清理伸缩缝内杂物。 12. 通道内水泵的日常值守、保养、检修工作，保持水泵正常工作。	
涵洞（含保洁）（如有）	1. 涵洞汛期前后检查； 2. 涵洞洞口铺砌与上下游渠道顺接； 3. 清除涵洞内淤泥和洞口堆积物； 4. 清除涵台和锥坡体的垃圾、杂草等	
附属设施（含保洁）	1. 清理锥（护）坡表面脏污、植被等杂物； 2. 复位偏离设计位置的中央分隔带盖板； 3. 清理避雷装置表面和周边杂物；紧固松动的接闪器、引下线等； 4. 清理防撞、抗倾覆和抗震设施表面脏污、杂物、植被	
人行道（含公交停靠站台）、渠化岛保养	1. 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m² 以内）。 2. 侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内）。 3. 人行道和其它公用设施交接处局部修整。	
交通安全管理设施等其它道路设施保养	1. 隔离栅、波形梁、防眩板、分隔柱的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 2. 公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。 3. 交通标志牌清洁与扶正。 4. 声屏障清洁，直立声屏障、半封闭清洁频率不少于 1 次半个月，全封闭声屏障清洁频率不少于 1 次 1 月。 5. 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等	
隧道保养（含保洁）（如有）	（一）土建结构 1. 内装	出现病害时应及时进行保养作业。此外，隧道洞

	1.1. 清洗隧道内装、侧墙； 1.2 侧墙板块松动、脱落和相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）； 1.3 侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁 1.4 隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每 15 天 1 次 1.5 内装构件紧固 1.6 立面标记清洗 1.7 隧道洞内灯具保洁 1.8 隧道间灯具保洁 1.9 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等 1.10 隧道内的电缆沟盖板保洁 1.11 其他设施保洁（不定期） 2. 吊顶、遮阳棚和洞内其他构件紧固 3. 斜井、竖井 3.1 斜井和竖井保洁； 3.2 清除斜井和竖井内可能损坏通风设施或影响通风效果的异物； 3.3 清理送风和排风口网罩，清除堵塞网眼的杂物 4. 其他设施（土建） 4.1 其它设施局部修整、清洗； 4.2 板块松动、脱落和相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）； 4.3 侧石和平石接缝保养，歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）； 4.4 其他构件紧固 4.5 清除隧道洞口边仰坡上的杂物、浮石、青苔、杂草、灌木和污秽。 4.6 接缝(变形缝、橡胶止水带等)材料局部脱落的填补。 4.7 排水设施及时清除淤塞，保持排水畅通。 4.8 人行道或检修道保持畅通；栏杆的调正固定及防锈；板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m² 以内），侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内），和其它公用设施交接处局部修整。 4.9 送（排）风口的网罩清理，清除堵塞网眼的杂物；定期保养风道板吊杆，防止其锈蚀或损坏。 4.10 人行和车行横洞严禁存放任何非救援用物品，及时清除散落杂物。 4.11 隧道内供配电设施、通风系统、火灾检测报警系统、紧急电话与有线广播系统、消防与救援设施、交通检测及诱导系统、闭路电视系统、中央管理与控制系统、防雷接地系统、监控设施等机电设施进行经常性检查、定期检查、分解性检查中发现的病害问题的保养处理。 （二）机电设施 1. 供配电设施 1.1 清理配电柜箱顶、表面上方、周边和底部污浊、痕迹； 1.2 检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等； 1.3 检查各配电设施元器件、开关、配件等是否正常，更换故障部件； 1.4 检查仪表是否计量准确，电池的电压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行； 1.5 检查、紧固各接线或连接端子； 1.6 检查指令、指示装置，更换缺损或失效的部件； 1.7 处理金属构件和金属箱体表面锈蚀、轻微破损； 1.8 修复电缆外表、小范围线路断路 1.9 供配电设施包括高压断路器柜、高压计量柜、电力变压器、低压开关柜、电力电缆、控制电缆、发电机等各种用电设施服务的供配电及辅助设施。 1.10 供配电设施的保养包括检查仪表是否计量准确，电池的电压	口杂物清理，内装、侧墙的清洗频率按合同规定执行。
--	---	---------------------------------

		压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行，检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等内容。 2. 监控设施 2.1 检查摄像机外观、镜头是否污染； 2.2 检查监视器外观是否污染、损伤，图像是否清晰、稳定； 2.3 检查各种监控传感器、信息板和信号标识、监控室的各种监视设备，检查设备运行情况和网络数据、告警数据；检查系统时钟；检查数据保存和备份设备 2.4 监控设施保养主要包括闭路电视监控设施、紧急电话广播设施、可变信息板、车道指示器设施、控制软件、通信设施等的日常清理、维护。 3. 通风设施 3.1 检查风罩有无松脱、破裂； 3.2 检查风机支座固定螺栓是否松动； 3.3 检查风机表面、叶轮是否清洁，机械转动部件是否润滑，表面是否锈蚀； 3.4 检查设备运转有无异常、设备是否存在隐患、风机运行有无异响、异常振动、过热、正反转是否正常、仪器仪表读数是否准确 3.5 通风系统主要包括轴流风机、离心风机、射流风机及其配套设施等。 4. 照明设施 4.1 检查、更换失效的灯具或其他器件，校正灯具的照射角度； 4.2 检查支架是否固定、脱落或锈蚀，灯具引入线是否破损老化； 4.3 检查灯具、灯罩和灯杆外表面是否清洁，金属构件和箱体表面是否锈蚀； 4.4 检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性 4.5 照明设施包括灯具、托架、标志及信号灯、洞外路灯和照明线路等提供照明服务的设施。 4.6 照明设施的保养包括检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性等内容。 5. 消防和救援设施 5.1 清洁泵体，清除灰尘、污垢和锈斑； 5.2 检查消防栓启闭灵活性、密闭性，清洁消防栓及其附件； 5.3 检查泡沫产生器、泡沫喷头、泡沫炮、泡沫比例混合器外观； 5.4 检查各管道连接处、软管连接处是否漏液； 5.5 检查隧道内和房屋内消防检测设备和消防报警设备有无漏水、腐蚀、异响、污染、手动报警按钮和火灾报警控制器防水性能、水泵接合器密封性、消防水池有无渗漏水和电光标志亮度和功能是否正常 5.6 火灾检测报警系统是指用于预防隧道火灾，包括火灾报警装置、手动报警按钮、感烟探测器等。 6. 紧急电话与有线广播设施 6.1 清洁设备和机内箱污染、灰尘，修复表面锈蚀、划痕； 6.2 检查隧道设施规定通信范围内的通话质量、修复通讯线路； 6.3 检查隧道内分机和喇叭固定情况，紧固松动设备 7. 其他设施（机电） 7.1 其它设施清洗和检查； 7.2 构件紧固、防锈	
抢修及小修	抢修工程	影响道路设施安全运行的以下病害，需紧急处置的维修工程，具体包括： 1. 路面塌陷，沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害； 2. 水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀； 3. 人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害； 4. 边坡挡墙坍塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害； 5. 桥梁桥面系栏杆损坏缺失、伸缩装置损坏、防撞墙破损等病害； 6. 桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害；	1. 抢修工程采用备案制，事先不审批，事后按实核销。抢修工程单项费用不超过 10 万元。 2. 小修工程应事前审批后，事后小修作业数量须经工程师现场计量确认。 3. 在新接养的道路设施

		7. 桥梁下部结构结构性裂缝等病害； 8. 隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水； 9. 检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害； 10. 标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。 11. 甲方认为其他影响交通安全运行需及时维修工程纳入抢修工程范围。	的建设质保期之内的，属于施工质量缺陷责任的维修项目原则上不安排小修、抢修处置。 4. 抢修和小修作业须严格按照《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准进行控制。
	道路小修	(一) 路面部分 1. 桥头、涵顶跳车的处理； 2. 沥青路面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边、路框差、唧浆及透水沥青路面的松散(剥落)、堵塞、防水层破损等病害处治 3. 水泥混凝土路面板角、边角破损、接缝损坏、坑洞、错台、拱胀、脱空、唧浆、沉陷及透水水泥混凝土路面的松散(剥落)、堵塞等病害处治 4. 复合路面 反射裂缝处治，其余小修作业内容同沥青路面、水泥混凝土路面 (二) 路基部分 1. 处理小范围塌陷，清除零星塌方，填补路基缺口，轻微沉陷翻浆的处理； 2. 处理路肩不整及路肩损坏，路肩局部加固等； 处理路缘石倾斜，修补缺损。 (三) 边坡挡土墙部分 1. 边坡破损、塌陷、失稳等病害处治 2. 柔性防护网缝合绳脱落、网下架空、网材锈蚀、锚杆松动或拔出、基座变形、网材破损撕裂、积碴外鼓处治 3. 骨架防护的局部裂缝、脱空处治 4. 锚杆(索)、框格，锚头锈蚀、框格开裂、脱空处治 5. 护面墙、挡土墙：墙面勾缝脱落、松动掉块、墙身裂缝处治；泄水孔堵塞、渗流、涌水处治 6. 检修道破损、缺失、栏杆锈蚀、松动、隔离栅破损处治 7. 排水设施堵塞、断裂、冲刷、冲毁、移位、渗漏、盖板损坏处治	
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊小修(如有)	一. 桥梁、人行天桥、连廊 (一) 桥面铺装 1. 沥青混凝土桥面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边处治； 2. 水泥混凝土桥面板角(边角)破损、接缝损坏、坑槽、错台、拱胀处治； 3. 桥头跳车处治 (二) 伸缩装置 1. 更换破损的伸缩缝止水带； 2. 混凝土保护带裂缝、破损处治； 3. 修复和更换功能失效或影响行车安全的伸缩装置 (三) 排水设施 1. 桥头和桥下排水沟裂缝、水毁、渗漏、盖板损坏等病害处治； 2. 泄水管修复、更换 (四) 栏杆、护栏和人行道 1. 混凝土栏杆、护栏和人行道构件表面缺损、裂缝处治； 2. 钢栏杆和护栏螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷、锈蚀等病害处治； 3. 栏杆和护栏局部或整体更换； 4. 人行道伸缩缝修复、更换 (五) 上部结构 1. 混凝土表面缺损、裂缝处治； 2. 钢结构螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷和锈蚀等病害处治； 3. 圬工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治； 4. 斜拉索(吊杆)防护套破损处治； 5. 斜拉索(吊杆)锚头锈蚀、渗水处治	

		(六) 支座 1. 板式橡胶支座开裂处治; 2. 支座外露钢构件涂装缺陷、锈蚀处治; 3. 支座固定锚栓松动、剪断处治; 4. 支座脱空处治; 5. 支座调整、复位和更换; 6. 支座垫石病害修复或重新浇筑 (七) 墩台 1. 混凝土墩台表面缺损、裂缝处治; 2. 圬工墩台勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治; 3. 钢墩台螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷和锈蚀等病害处治; 4. 墩台沉降缝填料脱落处治 (八) 基础 1. 混凝土基础表面缺损、裂缝处治; 2. 圬工基础勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治; 3. 钢基础螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、锈蚀和涂装缺陷等病害处治; 4. 基础冲刷、掏空处治 二. 涵洞 1. 混凝土表面缺损、裂缝处治; 2. 圬工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝等病害处治; 3. 涵底铺砌破损处治; 4. 端墙倾斜、外鼓、冲刷处治; 5. 涵洞基础冲刷、掏空处治; 6. 涵洞沉降缝填料脱落处治 三. 附属设施 1. 锥(护)坡坡面勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝和沉陷等病害处治; 2. 中央分隔带盖板表面缺损、裂缝病、破损或老化严重、支承长度不足等病害处治; 3. 避雷装置的日常维修; 4. 防撞、抗倾覆和抗震设施非结构病害维修 5. 搭板下沉、破损、断裂和板底脱空处治	
	地下通道小修 (如有)	1. 主体结构裂缝、渗漏、破损处治; 2. 沉降缝填料开裂、破损、渗漏和接缝处碎边、错位处治; 3. 台阶、梯道、坡道和道面破损维修 4. 排水沟渠病害处治; 5. 机械排水设施病害处治; 6. 内饰破损维修; 8. 供配电、照明、通风、消防、监控设施维修 9. 雨棚维修; 10. 电梯日常故障维修	
	人行道(含公交停靠站台)、渠化岛的小修	1. 板块空缺修补; 2. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。 3. 人行道板块下沉、拱胀、错台、凸起、破碎、坡口与车行道高差、盲道设置错误处治 4. 路缘石歪斜、接缝损坏、挤压、拱胀变形、破碎、缺角处治	
	交通安全管理设施等其它设施小修	(一) 交通标志 1. 交通标志增补、重置; 2. 标志板面翘边、破损处理; 3. 反光膜、标志版面更换; 4. 标志立杆、连接构件维修、更换; 5. 标志基础重置; 6. 可变信息标志显示模块、模组、诱导系统和柜体等设备构件的修复、更换、部件添置和系统升级等	

		(二) 交通标线 标线清除、重划；更换、增补； (三) 声屏障 1. 声屏障基础修复、加固； 2. 立柱校正、修复、更换； 3. 屏体、罩板及导流板修复、更换； 4. 卡件、紧固件和密封胶修复、更换； 5. 防坠落装置修复、更换 (四) 防护与隔离设施 防撞护栏、人行护栏、分隔护栏、隔离栅、防落网、防抛网、车止石、分隔柱、弹性交通柱、限高架、隔离墩和防撞桶等设施修复、更换、增补 (五) 视线诱导设施 轮廓标、突起路标、合流诱导标、线形诱导标、示警桩、示警墩和道口标柱等设施修复、更换、增补 (六) 其他道路附属设施 防眩板、太阳能黄闪信号灯、太阳能车道指示器、太阳能行人道口标、凸面镜、里程碑和百米桩等设施修复、更换、增补	
	隧道小修（如有）	一. 土建结构 (一) 洞口 1. 截水沟、围岩破损处治； 2. 洞口挡土墙、护坡和减光设施等结构破损处治； 3. 修复、更换缺损的护栏； 4. 隧道洞口边坡开裂、滑动处治 (二) 洞门 1. 洞门结构破损处治； 2. 洞门护墙起层、剥落处治； 3. 洞门混凝土剥落处治； 4. 修复衬砌裂缝 (三) 洞身、横通道 1. 衬砌裂缝、衬砌错台、衬砌剥落等病害处治； 2. 清除路面、衬砌的渗漏水； 3. 修复、更换破损的井盖或其它设施盖板； 4. 隧道内排水设施、护栏破损处治； 5. 防火涂层破损修复； (四) 检修道 1. 修复、更换破损的检修道盖板； 2. 检修道立面标记结构破损修复； 3. 护栏破损处治 (五) 排水设施 排水设施破损修复 (六) 内装 1. 修复衬砌裂缝； 2. 修复缺损、老化内装饰板； 3. 修复脱落侧墙瓷片； 4. 清除衬砌的渗漏水 (七) 吊顶、预埋件 1. 吊顶和其他设施破损修复； 2. 防火涂层破损修复 (八) 斜井、竖井 1. 风口或风道破损处治，更换损坏的风道板； 2. 其他相关设施破损修复 (九) 其它设施（土建） 1. 结构物开裂、变形、缺损等病害处治； 2. 洞口绿化修复； 3. 修复、更换和增补洞口限高架、减光设施、遮光顶棚、雕塑、铭牌等设施； 4. 相关房屋设施破损修复 二. 机电设施	

		(一) 供电设施 1. 修复供电电缆、接线端子、电缆支架等故障，更换高低压配电柜内部仪表、避雷器、互感器、接触器等电气元件； 2. 修复或更换高压环网柜、电力变压器、备用发电机组等设施； 3. 改造或维保高压供电系统、UPS（或 EPS）系统、稳压电源系统和供电线路 (二) 监控设施 1. 修复监视器图像不良（监视器故障、摄像机故障或通信线路故障）、矩阵操作键盘故障、单个摄像机通讯中断（摄像机故障、通讯线路或附属设备故障）、大面积摄像机通讯中断（视频矩阵故障、主光缆断开或核心交换机故障）、交通监控控制平台故障（控制平台或软件故障）、硬盘录像机故障，更换车道指示器、交通信号灯、车流量检测器、CO/VI 检测器等交通监控设施故障； 2. 监视墙整体升级改造、增补监控画面和设备、升级改造视频监控系統、改造视频线路和升级软件 (三) 通风设施 1. 修复风机运行时振动超标（叶片、叶轮、转轴或轴承故障），清理风机叶轮积尘（风机叶轮批量除尘、防锈），更换损坏或寿命到期的风机配件，修复风机启动故障（供电电缆故障、电动机故障或 PLC 控制器故障）； 2. 维护风机整体防锈防腐、改造通风配电柜控制方式、改造供电线路、防护风机本体漆层、维保风机机械、提升技改风机机型 (四) 照明设施 1. 修复照明灯故障（照明灯泡、镇流器、触发器、电容器、LED 灯板等配件故障或供电线路故障）和回路照明故障（回路供电电缆故障或配电箱内电气元件故障）；修复路灯灯杆或灯臂故障（混凝土基础损坏、地脚螺栓松动或灯臂固定松动）；修复照明系统控制故障（控制电缆断开或 PLC 控制器故障）； 2. LED 节能改造；路灯、隧道照明控制系统改造；照明线路、照明配电柜、照明控制柜内元件预防性试验等项目 (五) 消防和救援设施 1. 修复消防栓阀门启闭故障、消防管道锈蚀、管道伸缩节故障、软管卷盘故障（软管连接松动或软管破裂）；修复栓口出水故障（管道堵塞、管道渗漏或减压装置故障）；修复消防泵启动故障（消防泵故障或控制装置故障）；重新灌装水成泡沫箱、灭火器等工作；修复消防报警报警控制柜、区域报警控制器、软件系统性故障等问题； 2. 更换防火卷帘门、人行通道门；改装喷淋系统、改造消防管路、整箱换装地下变电所水成泡沫箱等 (六) 紧急电话与有限广播 1. 修复紧急电话主机故障（供电故障或主机本体故障）；修复隧道内分机故障（电源输入故障或分机板故障）；修复紧急电话通话故障（语音卡故障或音频线接触不良）；有线广播设 2. 升级改造紧急电话与有线广播设施；增减、移位紧急电话和有线广播的布置点 (七) 其他设施 1. 修复轨道巡检机器人摄像头、移动设备、导轨等前端设备故障；修复主站控制计算机、软件平台、控制和数据处理服务器故障； 2. 修复智能视频监控系统前端摄像头、检测器等前端设备故障；修复智能检测服务器、数据库服务器等后端设备故障； 3. 修复衬砌智能监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复前端传感器、通讯线路故障； 4. 修复电力监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复前端数据采集器、通讯线路故障； 5. 修复给排水监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复电磁阀、液位计、控制器、水泵等设备故障。
--	--	---

其它项目	隧道市政管理 (如有)	1. 人力资源、车辆机械设备管理 投入的人员应满足隧道运营管理和甲方要求。车辆机械配置要求包括高空作业车、拯救车辆、工具车辆及其他养护车辆等至少各一辆并配置司机。 2. 隧道土建管理 3. 隧道安全运营管理 4. 隧道监控管理 5. 隧道应急管理 6. 后勤保障管理 (供配电、通风、照明设施养护) 7. 隧道所小区内房屋保养 8. 交通事故疏导安全维护费 9. 消防用水、消防器材及消防应急预案及演习费 (隧道消防和救援设施养护) 10. 隧道通讯 (紧急电话与有线广播设施养护)	隧道市政管理费用 (隧道监控运营人工费除外) 包含隧道保养及小修的相关费用中, 不予另行计量支付。隧道监控运营人工费另行计量支付。
	电费 (如有)	本项目的电梯、泵站、照明电费及隧道运营包括照明、供配电、监控等一切用电费用	
	电梯工程维保 (如有)	1. 乙方在电梯运行时间内安排专员值班, 根据甲方具体的时限要求按时开关电梯, 保证电梯的正常运转。 (人行天桥、连廊和人行地下通道日常巡查内容: 脏污、按键失灵、照明设施损坏、运行异常) 2. 负责定期对电梯扶手、梯级等进行保洁, 对电梯内外 “乱粘贴, 乱涂写” 进行及时清理。保洁频率每天不低于 3 次, 并视具体情况 (如节假日人流量大时) 适当提高保洁频率。 (人行天桥、连廊和人行地下通道日常保洁内容: 电梯的检查包括清洁、润滑、调整和更换易损件等; 保洁频率应不少于 1 次/日, 选用的清洁剂不得损坏、腐蚀电梯材质。自动扶梯保洁时, 应在停止运行时进行。) 3. 负责电梯的日常保养 电梯的保养一般在乙方的正常工作时间 (星期一至星期五上午 8 : 00 — 下午 18 : 00) 内进行, 甲方若有特殊需要, 乙方须在正常工作以外的时间无条件提供服务 (电梯设备若发生故障需要应急处理时不受上述时间限制)。具体内容有: 3.1 机房内电梯主机减速器、曳引电动机、曳引轮、导向轮、编码器、控制柜内的印板及各种电器元件、限速器、变压器、紧急停靠屏和制动器等件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.2 井道内支架、导轨、层门装置及预报灯、缓冲器、井道内开关、随行电缆和限速器张紧装置等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.3 电梯轿厢操纵箱及其内部印板、按钮及各种元件、整个轿门装置、轿厢和对重的导靴及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.4 电梯曳引钢丝绳、补偿钢丝绳、补偿链、限速器钢丝绳的清洁和长度调整, 并根据年度检测结果免费调换。 3.5 自动扶梯主导轨、扶手带及其驱动装置、梯级主副轮、主驱动链、安全装置、减速器、电动机、自动加油装置和电磁制动器等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.6 电梯平层精度的检查和调整。 3.7 包括但不限于每月 2 次根据国家有关的技术规范和乙方的工艺要求对电梯设备进行保养; 每年对曳引钢丝绳作一次探伤检测, 每年对整机作一次安全运行和运行质量检测, 每二年进行一次舒适感运行曲线的检测, 并在检测结束时向甲方提交检测报告。 4. 提供全天候应急处理服务, 负责电梯日常运营的监控, 并在接到甲方紧急报修通知后 30 分钟内赶到现场。 5. 代办设备年检申报手续, 配合政府主管部门实施年检, 年检费由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过, 复检费用亦由乙方负责。 6. 在合同期间, 免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损	1. 此项目只适用于具有电梯工程的标段, 详见各标段工程量清单。 2. 电梯工程的工作内容是对其日常养护的统一规定, 不再细分日常巡查、日常保养及小修。 3. 根据《转发关于进一步加强公共交通领域电梯安全工作的指导意见的通知》(深市监特字[2012]16 号) 的规定, 如乙方无相关从业资格, 乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施, 并应取得甲方的书面同意。 4. 小修作业数量须经工程师现场计量确认。

		的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。 7. 负责电梯进行现场管理。 8. 严格执行特种设备年检、月检、日检等常规检查制度，经检查发现有异常情况时，必须及时处理，严禁带故障运行。检查应当做详细记录，并存档备案。 9. 负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。 10. 负责支付电梯使用的电费、保险费、年检费等一切相关费用。 11. 负责与电梯正常运行有关的其它工作。	
道路技术状况评定		严格按省公路管理部门、市交通运输管理部门及甲方规定的要求、内容、范围及标准实施。	
四新应用		在养护作业中，积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺，使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。	乙方在每年的养护合同履行中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价（不含电费）的 2% 资金，用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业，并通过甲方验收，相关费用包含在合同总价中。 四新应用将与督查考核结果挂钩，未按要求投入四新技术应用的，扣除督查考核结果分数 5 分。
预防性养护		应按道路养护管理要求制定路面预防性养护科学决策方案。采取的预防性养护技术，应能满足道路等级、路面技术状况、交通量及组成、气候条件等要求，且应能实现养护目标。	
挖掘修复		掘路修复前应查明地下管线状况，挖槽时不得损坏原有地下管线。 掘路修复结构强度不应低于原设计结构强度。 掘路的槽底最小宽度宜为所埋设施的外侧宽度加两侧夯实机具的工作宽度。 纵向掘路宽度达到原路 1/2 时，应进行专项掘路修复设计，面层宜全幅修复。 水泥混凝土路面或复合路面宜整板更换。 掘路埋设各种管线的管顶标高应低于路面结构以下 500mm，否则应采取加固措施。 城镇道路的掘路开挖断面严禁上窄下宽。道路结构修复时应满足其使用功能和结构安全。 掘路修复应符合下列规定： 掘路修复所采用的基层、面层结构不应低于原结构强度； 紧急抢修的掘路，当一次修复达不到规定压实度时，应进行再次修复； 掘路修复应快速、坚实、平整，现场应清洁。 掘路修复的技术资料应归入该条道路的技术档案 城镇道路的管线敷设宜采用非开挖施工技术。 掘路后恢复的各种检查井应采取防沉降措施，井盖宜采取防盗和防响动措施。	

二、合同期限

1. 本轮道路设施日常养护招标采用“招一管三”的模式（本项目的合同履行截止日期最长不超过2026年12月31日），合同1年1签。本次签订为第一年合同，期限自2024年1月1日至2024年12月31日。每年合同结束后，甲方可根据乙方的合同履行情况确定合同期限是否续签合同。甲方决定续签的，无法定事由或乙方无约定事由，不得拒绝续签合同。且每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。

2. 养护合同履行期间内，当年的合同单价原则上不予调整。但因主要材料（仅为：钢材、水泥、混凝土、沥青混凝土、砂石、碎石、汽柴油）的价格波动（上一年度的平均价格与招标控制价编制时采用价格信息对比）超过 $\pm 10\%$ 时（在 $\pm 10\%$ （含）范围内不予调整），则可调整续签合同的结算小修单价，调整后的小修合同单价报交通主管部门同意后实施。

3. 价格是指深圳市建设工程造价管理站定期发布的《深圳建设工程价格信息》。如编制当期《深圳建设工程价格信息》中没有的材料、设备价格信息，按就近参考的原则选择使用近一年发布的《深圳建设工程价格信息》；仍没有的，双方通过市场询价确定。

4. 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。

5. 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。

三、合同价款及其支付

1. 合同价款：

1.1 根据乙方投标填报的投标报价，2024年道路设施日常养护合同价款为人民币（大写）**贰亿肆仟肆佰柒拾壹万元陆仟柒佰肆拾叁元贰角陆分**（小写：**¥244716743.26**元）。中标净下浮率为11.06%。双方一致同意此暂定合同价仅作为签订合同协议书和办理支付的基础，不作为最终结算的依据，最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

本养护合同所有费用（不含电费 etc 不可竞争费用）均分基本费用（95%）和绩效费用（5%）。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 ≥ 95 分	支付 5%，即支付全部的绩效费用 1223.60 万元
2	95 分 $>$ 考核得分 ≥ 90 分	支付 4.5%，即支付 1101.20 万元
3	90 分 $>$ 考核得分 ≥ 85 分	支付 4%，即支付 978.90 万元
4	85 分 $>$ 考核得分 ≥ 80 分	支付 3.5%，即支付 856.50 万元
5	80 分 $>$ 考核得分 ≥ 75 分	支付 3%，即支付 734.20 万元
6	75 分 $>$ 考核得分 ≥ 70 分	支付 2%，即支付 489.40 万元

7	70 分>考核得分	不支付绩效费用
---	-----------	---------

1.2 分项构成及分项费用表:

道路设施日常养护合同费用

序号	分项费用名称	单位	招标控制价格 (元)	合同价格(元)	合同方式
1	日常保洁及日常 保养	年	24381791.00	21685164.92	每年总价包干。
2	小修工程(含抢 修费用)	年	250766335.00	223031578.34	1. 固定单价, 按实核销。 2. 各细目审定的招标控制价 单价详见工程量清单。 3. 小修工程各细目合同单价 =公布的小修工程项目单价 × (1-中标净下浮率)。 4. 单项抢修工程费用不超过 10 万元, 年度抢修工程总费 用不超过小修工程合同价的 25%。每季度抢修工程累计支 付不超过年度抢修工程总费 用的 30%。 5. 本合同价为小修工程支付 的最高限价, 每年小修工程 的最终结算价不得超过此最 高限价。
3	其他	年	0	0	
4	合 计	年	275148126	244716743.26	

注: 1. 电费作为不可竞争费用, 不下浮, 即电费合同价等于招标控制价, 电费部分按实核销, 但每年电费支付的总金额不得超过合同列明的每年电费预算金额(若超过, 超过部分由乙方承担, 但供电部门电费价格政策调整导致的除外)。

2. 合同金额包括养护施工机械费、机械折旧费、维修费，养护人工费、劳保费、养老费，养护材料费、物价上涨费，养护单位管理费，维持交通等费用、交通量调查费，垃圾运送、清倒堆放费，养护作业安全费用等与养护作业相关的费用，以及国家、省、市规定的有关税费及相关保险费等。

3. 工程量清单中有标价的综合单价均已包括了为实施和完成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、常规的交通疏解费和措施费（经甲方认定的特殊情形除外）、规费、税金等一切费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险，且合同期内不予调整。

1.3 招标控制价计价依据：

- (1) 《市政设施养护维修估算指标》（建标[2011]187号）；
- (2) 《深圳市市政维修工程消耗量标准（2020）》；
- (3) 《深圳市市政工程综合价格》（2017）；
- (4) 《深圳市建设工程计价规程》（2017）；
- (5) 《深圳市建设工程计价费率标准》；
- (6) 材料价格主要采用《深圳建设工程价格信息》2023年第7期。对于该期《价格信息》中没有的材料、设备，参考2023年第1期之后至本期的《价格信息》，采取就近参考的原则选择确定；仍没有的，通过市场询价确定；
- (7) 人工单价采用《深圳建设工程价格信息》2023年7月人工工日价格；
- (8) 《交通公用设施养护技术规程》；
- (9) 《深圳市交通公用设施清洗刷新技术指引》（2017修订版）；
- (10) 深圳市交通运输局制定的其他相关养护管理指引及文件。

1.4 招标控制价编制约定：

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，本项目招标控制价包括：日常保洁、日常保养、抢修、小修及抢险工程、电梯维保（如有）、电费（如有）等。

1.4.1 保养和小修：

(1) 按照《市政设施养护维修估算指标》中的实物消耗量指标，套用《深圳市建设工程计价费率标准（2018）》的费率计算出各类设施养护维修估算指标单价（计价软件中采用全费用模板计算），根据全费用估算指标单价计算出日常保养费计算基数和小修总费用计算基数，再以计算基数分别按8%、92%的比例计算保养、小修的费用，即

- 1) 日常保养费计算基数 $\times$ 8%=日常保养费用；
- 2) 小修总费用计算基数 $\times$ 92%=小修工程费用。

(2) 本项目养护范围道路桥梁及隧道设施考虑新建、大中修、改建等因素，在小修工程费用中考虑折减系数，主要如下：

5. 除本协议项下的补充协议等在具体条文中明确表示该条文是对本协议某一具体条款的针对性修改或突破外，本协议项下的具体合同与本协议不一致的，以本协议的约定为准。

6. 乙方应根据项目的属性，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，履行乙方应承担的合同义务；合同约定与法律法规规章的禁止性或强制性规定冲突的，以法律法规规章的规定为准。

十四、合同附件

1. 养护企业组织架构
2. 《小修保养管理制度》、《道路设施养护履约、督查及绩效考核工作管理制度》、《交通公用设施养护技术规程》、《深圳市交通公用设施养护工程信用评价管理办法》（另册）；
3. 中标通知书；
4. 小修工程量清单（含综合单价）。

十五、合同其他约定

1. 甲方解除协议的部分或全部的，乙方应及时、全面的履行解除协议相配套的义务及附随义务，尽最大努力保障甲方合法权益和社会公共利益，否则由此造成的损失，由乙方负责赔偿。

2. 特殊时段（如“国庆”、“五一”、迎检等）乙方必须按甲方要求采取应急保养及交通维护，因此而发生的费用由乙方承担，并认为已包含在合同价中，不予另行计量支付。在合同期间，如养护道路实行改建、扩建、大中修等工程施工活动，则由甲方根据施工现场的范围及施工期限，可相应核减施工段日常养护费用。

3. 甲方有权因政府相关决策和规定在合同期内合理提高项目日常养护的质量要求和技术标准，养护合同费用不予因此调整，且不承担因此给乙方造成的影响。

4. 深圳市交通运输局委托开发的“道路设施小修保养管理系统”已运行，相关道路养护作业工作的记录、申请、审批、计量、计价、支付、检查和监督等事项办理将依托该管理系统开展，乙方必须根据相关政府和甲方的决策、要求和规定严格执行，购买相关软件系统、终端及承担相关一切费用，养护合同费用不予因此调整，且甲方不承担因此给乙方造成的影响。

5. 乙方应承担本项目的电力电缆等设施的看管义务。如在养护期间，出现电力电缆等设施被盗被抢及相关损失，乙方应及时补充并修复，但每年的修复费用累计不超过 50 万元（含 50 万元，从小修工程费中列支），超过 50 万元部分由乙方自行负责，甲方将不另行计量支付。

如出现电力电缆等设施被盗被抢及相关损失，乙方应在一周内补充并修复完成，否则甲方有权将修复工作另行委托，相关费用从日常巡查和保养合同价中扣除。

6. 关于税金和保险

乙方应根据中华人民共和国税法的规定交纳税金，并自行投保本项目范围所涉及的一切保险，

所发生的费用视为已包含在相关项目的综合单价中，甲方不另行计量支付。所涉及保险包括但不限于：公众责任险、工程一切险和第三方责任险、雇主责任险、机械损坏险、乙方装备保险、乙方雇员人身意外伤害险、车辆强制险。乙方与保险公司签订的有关保险合同文件必须在第一次计量支付前报甲方备案。如果由于乙方未投保而导致或发生与此有关的安全事故和社会责任的赔付(人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切赔付)均应由乙方负责，乙方并应向甲方承担未履行投保义务的违约责任。

7. 一切与施工有关的前置行政审批手续均由乙方负责办理，相关费用视为已经包含在合同总价款中，甲方不再另行支付。

8. 本合同范围内维修或更新换代等回收的交通设施处理，如回收后经甲方确认可重复利用的，可重新使用，如回收后经甲方确认不能重复利用的，则集中堆放在乙方养护基地，由甲方估算残值后委托乙方统一处理，相关费用按《关于处置道路交通设施残值资产的有关事项的通知》处理。

十六、合同份数

本协议一式十二份，甲方执七份，乙方执五份，具备同等法律效力。本合同未尽事宜，根据具体情况和有关规定，可另行协商，议定附则条款，经双方代表人/授权代表人签字并加盖公章后作为本合同之补充条款，共同遵守。

(以下为签字页，无正文)

(本页为合同签署页)

甲方(公章):



地 址:

负责人:

或

委托代理人:

审 核 人:

经 办 人:

电 话:

传 真:

邮 政 编 码:

签订日期: 2024 年 1 月 11 日

乙方(公章):



地 址:

法定代表人:

或

委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

邮 政 编 码:

年 月 日

合同备案情况:

备案机构(公章):

经办人:

附件 1 养护企业组织架构

3.2、福田区和罗湖区道路设施日常养护标（福田标）

完工证明

深圳市路桥建设集团有限公司承接我局“2023 年福田区和罗湖区道路设施日常养护标(福田标)”项目，包含福田区道路设施日常养护标段范围内道路（含城市道路和公路）设施的路基、路面、边坡挡墙、中小桥、涵洞、沿线设施（含交通安全设施、声屏障等）的日常巡查、日常保洁（不含路（桥）面保洁）、日常保养、抢修、小修及抢险工程（工程投资在 200 万元以下项目）。项目合同签订时间为 2023 年 1 月 6 日，合同期限为 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，并于 2023 年 12 月 31 日完工验收。项目合同总额 15754.85116 万元，其中公路设施日常养护 1225.4183 万元。

深圳市路桥建设集团有限公司严格按照合同实施各项工作，履约情况良好，工程质量合格。
本项目主要参与人员有项目经理何明星、项目副经理陶竞。

附：参与人员表

序号	岗位	姓名	备注	序号	岗位	姓名	备注
1	项目经理	何明星		15	专业工程师	邱国斌	
2	项目副经理	陶竞		16	专业工程师	刘松庆	
3	专业工程师	钱勇		17	专业工程师	具苇康	
4	专业工程师	李洋		18	专业工程师	唐琮辉	
5	专业工程师	张丙华		19	专业工程师	陈德涛	
6	专业工程师	袁鹏		20	专业工程师	雷昌	
7	专业工程师	邓志军		21	专业工程师	邝心惠	
8	专业工程师	张浩然		22	专业工程师	郭振伟	
9	专业工程师	向奕旦		23	专业工程师	洪伟	
10	专业工程师	庞聪		24	专业工程师	潘兴蟠	
11	专业工程师	曾伟君		25	专业工程师	方志翰	
12	专业工程师	龚世豪		26	专业工程师	吴国健	
13	专业工程师	谢建标		27	专业工程师	张昭海	
14	专业工程师	何少琴		28	专业工程师	彭正中	

深圳市交通运输局福田管理局

2026 年 6 月 11 日

合同编号 (甲方): 23 0007

合同编号 (乙方):

道路设施日常养护合同 (2023 年)

项目名称: 福田区和罗湖区道路设施日常养护标 (福田标)

项目地点: 深圳市福田区

甲方 (发包人): 深圳市交通运输局福田管理局

乙方 (承包人): 深圳市路桥建设集团有限公司

签订时间: 2023 年 1 月

合同编号（甲方）：_____
合同编号（乙方）：_____

道路设施日常养护合同 (2023 年)

项目名称：福田区和罗湖区道路设施日常养护标（福田标）
项目地点：_____
甲方（发包人）：_____
乙方（承包人）：_____
签订时间：_____
2023 年 | 月

道路设施日常养护合同

甲方（发包人）： 深圳市交通运输局福田管理局

法定代表人： 韩浩

项目联系人：

联系方式：

通讯地址： 深圳市福田区新沙街 5 号

电 话： 传真：

电子信箱：

乙方（承包人）： 深圳市路桥建设集团有限公司

法定代表人： 洪绍友

资质等级： 市政公用工程施工总承包壹级、公路工程施工总承包壹级

证书编号： D144045701

项目联系人： 张瑛

联系方式： 13808800498

通讯地址： 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦 19-23 层

电 话： 0755-25903043 传真： 0755-25903255

电子信箱： 836104274@qq.com

道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局福田管理局

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，为了确保道路、桥梁安全运营和养护质量与效益，甲方通过公开招标方式，并以合同承包形式将福田区和罗湖区道路设施日常养护标（福田标）发包给乙方。为明确权利与义务，本着“安全、畅通、高效、经济”为目标，双方协商一致，签订本合同，协议如下：

一、道路设施日常养护工作内容

1.项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：44030120201118001009）内容包括(但不限于)：福田区道路设施日常养护标标段范围内道路（含城市道路和公路）设施的路基、路面、边坡挡墙、中小桥、涵洞、沿线设施（含交通安全设施、声屏障等）的日常巡查、日常保洁（不含路(桥)面保洁）、日常保养、抢修，小修及抢险工程（工程投资在 200 万元以下（不含 200 万元））等工作。不包括绿化、路灯、公交停靠站设施（公交停靠站台除外）养护，及人行道保洁。

本合同参考工作量详见《道路设施日常养护采购包号划分一览表》。

道路设施日常养护采购包号划分一览表

（本合同范围为下表“福田区道路设施日常养护标”）

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	福田区道路设施日常养护标	福田区范围内由深圳市交通运输局福田管理局管理的所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）	道路总长约 316079 米，沥青混凝土路面面积约 5595447 平方米，水泥路面面积约 403081 平方米，桥梁 122 座，桥梁面积约 143585 平方米，人行道面积约 2768094 平方米，边坡面积约 307932 平方米，挡土墙约 63646 平方米，声屏障面积约 61716 平方米。
2	罗湖区道路设施日常养护标	罗湖区范围内由深圳市交通运输局罗湖管理局管理的所有道路设施	道路总长约 206777 米，沥青混凝土路面面积 3140453 平方米，水泥路面面积 376872 平方米，桥梁 291 座，桥梁面积 143649 平方米，人行道面积

	(除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施)	1386947 平方米, 边坡面积 186830 平方米, 挡土墙 73480 平方米, 声屏障面积 119614 平方米。
--	-----------------------	--

备注:

①主要设施量仅供参考, 在合同履行过程中, 甲方将提供具体的养护标段道路设施量清单供乙方实施养护作业。未纳入本合同清单的道路设施, 或甲方新接收或重新接收的项目, 甲方将按规定进行委托或招标。已纳入本合同清单的道路设施, 若合同期内进行了改造或增加现有道路上的交通设施, 甲方将不因此增加养护费用。

②单项养护金额在 400 万元以下 (不含 400 万元, 招标控制价金额) 的新接养道路设施 (含新建或新移交片区道路) 日常养护工作直接纳入所在区域养护标段, 不再另行组织招标, 由相应片区的中标单位接养并单独签订养护合同, 合同价以造价咨询单位编制的招标控制价为基数 (招标控制价参照主合同约定的养护招标控制价编制依据), 并按中标下浮率下浮, 养护合同报主管部门备案批准后实施。超过 400 万元 (招标控制价金额) 的新接养道路设施日常养护项目另行组织招标采购。

③因设施量清单的基础数据众多、来源复杂且存在新增设施, 故难免存在道路设施缺、错、漏或重复的情况, 对上述情形, 甲方经查实后将予以调整, 并相应核减养护标段的养护费用, 乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

2. 工作主要内容

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、中小桥、涵洞、沿线设施 (含交通安全设施、声屏障等) 的日常巡查、日常保洁 (不含路 (桥) 面保洁)、日常保养、抢修, 小修及抢险工程 (工程投资在 200 万元以下 (不含 200 万元)) 工作。不包括绿化、路灯、公交停靠站设施 (公交停靠站台除外) 养护, 及人行道保洁。

注: 每个标段的具体工作内容及费用以本标段的分项构成、计费方式、分项费用表为准。

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常巡查	道路巡查	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”导出汇总印刷成册 2.路面平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、跳车、路面坍塌隐患等	在遇暴雨 (黄色暴雨信号以上) 期间, 道路养护实施单位必须及时对存在安全隐患, 可能发生安全事故的挡墙附近的人行

		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 10.地下通道外观情况： 10.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺 10.2 排水设施的堵塞、破损 10.3 墙面的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等 10.4 基础、墙体的局部开裂、破损、塌陷等 11.地下通道其他损坏情况： 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、联结松动等情况 11.2 基础冲刷 11.3 检查各类违章现象 11.4 通道限高及限载标志的完好情况 11.5 被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象 12.检查安全文明施工作业情况 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，雨季后需着重检查高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	道和车行道进行围挡封闭，设置警示标志，并派专人值班观察。 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”。 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。
	桥涵(含人行天桥)巡查	1.桥面系及其附属结构物的外观情况： 1.1 平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、桥头跳车 1.2 桥面泄水孔、伸缩缝的堵塞、破损 1.3 防撞栏杆、人行道铺装、栏杆扶手等部位的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等 1.4 墩台、锥坡、翼墙的局部开裂、破损、塌陷等 2.上下部结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移，伸缩装置的阻塞、破损、联结松动等情况 3.基础冲刷；调治构造物、引道、护坡和挡墙基础是否有冲空或损坏 4.检查各类违章违法现象 5.检查在桥区内的施工作业情况 6.桥梁限高及限载标志的完好情况 7.被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象 8.第六册《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年汇总印刷成册	1.建立和健全完整的桥梁、涵洞、人行天桥的技术档案，做到“一桥一卡一档案”。 2.遇到重大事件时，如发现桥梁病害严重或受外力影响导致桥梁构件损坏严重的，应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。 3.根据《城镇桥梁养护技术规范》、《公路桥涵养护规范》、《公路养护技术规范》、《城镇道路养护技术规范》等开展巡查工作。
	边坡挡墙巡查	1.加强对边坡的经常性检查； 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。	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

	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。 <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> 注： (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。 (2) 天气条件为大雨、特大暴雨或台风期，应及时清理碎落石及杂物，确保边坡稳定。 (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。 1.3 边坡挡墙日常巡查的工作内容： 1.3.1 挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况： (1) 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石； (2) 挡墙泄水孔的堵塞、破损； (3) 截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷等。 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； 1.3.3 及时清除挡墙、护坡、人工斜坡上滋生的杂草和树丛； 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； 1.3.5 检查各类违约现象； 1.3.6 检查施工作业情况； 1.3.7 沿线设施完整性及损坏情况； 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”。 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，乙方应采用设置检修道、“无人机+5G”智能巡查等方式完善巡查内容或委托专业检测单位进行检测；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。	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	《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，且每年汇总印刷成册。 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、滑移、渗水、涌水等。
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												
隧道巡查 (如有)	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，每年汇总印刷成册 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 3. 洞门结构开裂、倾斜、错台、沉陷、起层、剥落；渗漏水（挂冰） 4. 围岩岩体开裂；危石；渗漏水（挂冰） 5. 衬砌结构开裂、错台、起层、剥落；（施工缝）渗漏水（挂冰） 6. 路面落物、油污；裂缝、断裂、错台、拱起、坑洞；滞水、结冰 7. 通道结构破损；盖板缺损；栏杆变形、损坏 8. 排水系统破损、堵塞、积水、结冰	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，检查记录每年汇总印刷成册。 2. 建立和健全完整的隧道技术档案。 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												

		9.顶板变形、破损、漏水（挂冰） 10.内装脏污、变形、破损 11.检查隧道内的施工作业情况 12.检查各类违章现象 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 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 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 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	以书面形式上报甲方并补办批准手续。 4.乙方根据技术咨询服务单位技术咨询服务单位现场工程师的指示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报技术咨询服务单位现场工程师。对于检查中发现的水毁隐患，技术咨询服务单位现场工程师应及时指示乙方处理，并应在雨季和汛期之前处理完毕。 5.乙方应承担本项目的电力电缆等设施的看管义务。
	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。	
日常保洁	日常保洁（声屏障、隧道、市政设施保洁）	1.声屏障保洁频率不少于每15天1次，隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每15天1次 2.侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁 3.立面标记清洗 4.隧道洞内灯具保洁 5.隧道回风灯具保洁 6.声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等 7.隧道内的电缆沟盖板保洁 8.其他设施保洁（不定期） 9.型墙、挡土墙保洁 10.不包括路面保洁（有特殊约定的除外）	1.日常保洁项目按照本合同规定的保洁范围进行，做到日常保洁工作的及时性，保证项目清洁卫生的要求。 2.冲洗作业时应在鸣报信号，并做好交通疏导方案，减少对交通的影响。 3.垃圾应集中堆放，及时由垃圾收集车辆统一装载运至垃圾填埋场。所有垃圾不遗漏，不得随意倾倒，严禁就地焚烧。 4.隧道壁及道钉等相关的隧道设施应无明显污物，保证设施正常运行。 5.保洁频率应不少于《公路隧道养护技术规范》（JTG H12-2015）规定的土建结构和机电设施清洁频率。
日常保养	道路保养	（一）路面部分 1.处理沥青路面的泛油、裂缝等病害。 2.水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。 3.排除路面积水。 4.处理砂石路面路拱不适等病害。 （二）路基部分 1.整理路肩、边坡，清除杂物，保持路容整洁。 2.疏通和维护边沟、排水沟、截水沟、跌水井、泄水槽、雨水井、检查井等，保持排水系统畅通。 3.清除挡土墙、护坡滋生的有碍设施功能发挥的杂草，修理伸缩缝，疏通泄水孔，及清除松动石块。 4.路缘带的修理（扶正）。	日常保养工作须严格按照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊保养	1.清除桥涵污泥、杂物，疏通公路涵管。 2.泄水孔疏通。 3.支座清理杂物，钢支座加润滑油。	

		4.清理桥梁伸缩缝内杂物。 5.桥梁、人行天桥栏杆的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 6.连廊清洁。	
	地下通道保养	1.清洁与扶正通道栏杆。 2.清洁内装。 3.清理伸缩缝内杂物。 4.填缝料脱落的封堵、裂缝的填塞。 5.通道内水泵的日常值守、保养、检修工作，保持水泵正常工作。	
	人行道（含公交停靠站台）、渠化岛保养	1. 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m ² 以内）。 2. 侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内）。 3. 人行道和其它公用设施交接处局部修整。	
	交通安全管理设施等其它道路设施保养	1. 隔离栅、波形梁、防眩板、分隔柱的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 2. 公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。 3. 交通标志牌清洁与扶正。 4.声屏障清洁	
	隧道保养（如有）	1.清除隧道洞口边仰坡上的杂物、浮石、青苔、杂草、灌木和污秽。 2.清洗隧道内装、侧墙。 3.天窗、吊顶、遮阳棚及洞内其他构件的紧固。 4.接缝（变形缝、橡胶止水带等）材料局部脱落的填补。 5.排水设施及时清除淤塞，保持排水畅通。 6.人行道或检修道保持畅通；栏杆的调正固定及防锈；板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m ² 以内），侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内），和其它公用设施交接处局部修整。 7.送（排）风口的网罩清理，清除堵塞网眼的杂物；定期保养风道板吊杆，防止其锈蚀或损坏。 8.人行和车行横洞严禁存放任何非救援用物品，及时清除散落杂物。 9.及时清除斜（竖）井内可能损伤通风设施或影响通风效果的异物。 10.隧道内供电设施、通风系统、火灾检测报警系统、紧急电话与有线广播系统、消防与救援设施、交通检测及诱导系统、闭路电视系统、中央管理与控制系统、防雷接地系统、监控设施等机电设施进行经常性检查、定期检查、分解性检查中发现的病态问题的保养处理。 （1）供电设施 ①供电设施包括高压断路器柜、高压计量柜、电力变压器、低压开关柜、电力电缆、控制电缆、发电机等各种用电设施服务的供电及辅助设施。 ②供电设施的保养包括检查仪表是否计量准确，电池的电压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行，检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等内容。 （2）隧道照明设施 ①照明设施包括灯具、托架、标志及信号灯、洞外路灯和照明线路等提供照明服务的设施。 ②照明设施的保养包括检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性等内容。 （3）通风设施 ①通风系统主要包括轴流风机、离心风机、射流风机及其配套设施等。 ②通风系统的保养包括检查设备运转有无异常，确定设备是否存在隐患，风机运行有无异响、异常振动、过热、正反转是否正常、仪器仪表读数是否准确等。 （4）消防设施 ①火灾检测报警系统是指用于预防隧道火灾，包括火灾报警装	出现病害时应及时进行保养作业。此外，隧道洞口杂物清理，内装、侧墙的清洗频率按合同规定执行。

		置、手动报警按钮、感烟探测器等。 ②火灾检测报警系统的保养是对隧道内和房屋内消防检测设备和消防报警设备的外观进行巡视,及时处理设施的异常情况,检查有无漏水、腐蚀、异响、污染、手动报警按钮和火灾报警控制器防水性能检查、水泵接合器密封性、消防水池有无渗漏水、电光标志亮度及功能是否正常等内容。 (5) 监控与通信设施 ①监控设施保养主要包括闭路电视监控设施、紧急电话广播设施、可变信息板、车道指示器设施、控制软件、通信设施等的日常清理、维护。 ②监控设施的保养是对各种监控传感器、信息板及信号标识、监控室的各种监视设备进行设备运行情况和网络数据、告警数据检查,系统时钟检查,数据保存、备份设备检查。	
抢修及小修	抢修工程	影响道路设施安全运行的以下病害,需紧急处置的维修工程,具体包括: 1.路面塌陷,沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害; 2.水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀; 3.人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害; 4.边坡挡墙倒塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害; 5.桥梁桥面系栏杆损坏缺失、伸缩装置损坏、防撞墙破损等病害; 6.桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害; 7.桥梁下部结构结构性裂缝等病害; 8.隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水; 9.检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害; 10.标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。 11.甲方认为其他影响交通安全运行需及时维修工程纳入抢修工程范围。	1.抢修工程采用备案制,事先不审批,事后按实核销。抢修工程单项费用不超过 10 万元。 2.小修工程应事前审批后,事后小修作业数量须经工程师现场计量确认。 3.抢修和小修作业须严格按照《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准进行控制。
	道路小修	(一) 路面部分 1. 桥头、涵顶跳车的处理; 2. 沥青路面修补坑槽、沉陷、车辙、波浪与搓板、局部龟裂、啃边等病害修理; 3. 水泥混凝土路面板块的局部修理; 4. 砂石路面沉陷、波浪与搓板、车辙、坑槽、露骨等病害修理。 (二) 路基部分 1. 处理小范围塌陷,清除零星塌方,填补路基缺口,轻微沉陷翻浆的处理; 2. 修理挡土墙、护坡、护坡道、泄水槽、排水设施、护栏等局部损坏; 3. 处理路肩不整及路肩损坏,路肩局部加固等; 处理路缘石倾斜,修补缺损。(5m 以上)	
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊小修	1. 桥梁局部修理,更换栏杆、顶棚等,刷新立柱、栏杆; 2. 修理泄水孔,更换伸缩缝和支座; 3. 修补墩、台,河床铺底和防护圬工的较小损坏; 4. 涵洞等结构类设施进出水口铺砌,结构轻微开裂(变形)、漏水加固修理; 5. 疏通修理排水沟,疏导桥下河槽和淤积; 6. 修理、更换安全防护设施; 7. 清除桥涵淤塞物。 8. 连廊及附属设施维修更换。	
	地下通道小修	1.路面修补,栏杆维修、更换及刷新。 2.装饰涂料层修补,装饰材料维修。 3.结构混凝土修补,加固。	

		4.沉降缝维修，结构渗漏修补，人行道踏步修补。	
	人行道（含公交停靠站台）、渠化岛的小修	1. 板块沉降、拱起、碎裂维修； 2. 侧石、平石损坏维修； 3. 板块空缺修补； 4. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。	
	交通安全管理设施等其它设施小修	1. 护栏、标志牌、隔离墩、隔离栅、防眩板、分隔柱的修理、油漆或部件添置更换、连接构件更换。 2. 公路里程碑、百米桩粉刷、油漆、缺失补充埋设。 3. 路名牌缺失补充埋设。 4. 路面标线的施划。 5. 声屏障修复。	
	隧道小修（如有）	1.清除洞口边仰坡上的危石、浮土，保持洞口边沟和边仰坡上截（排）水沟的完好、畅通，修复存在轻微损坏的洞口挡土墙、洞门墙、护坡、排水设施和减光设施等结构物的开裂、变形。 2.清除半山洞内的雨水、杂物以及洞顶坠落的石块，并保持边沟畅通；修复、添补缺损的护栏、护墙。 4.修补衬砌裂缝。 5.排出路面、围岩和衬砌的渗漏水。 6.清除隧道内外路面上的塌（散）落物和堆积物；修复、更换损坏的井盖或其它设施盖板。 7.清除斜（竖）井内可能损伤通风设施或影响通风效果的异物，清理送（排）风口的网罩，清除堵塞网眼的杂物；修复风口或风道的破损，更换损坏的风道板。 8.隧道内外排水设施、人行道板及护栏、吊顶和内装饰、门架结构、减光设施和顶棚修复。 9.供配电、照明、通风、消防、监控与通信设施及其他机电设施的故障排查及维修。	
其它项目	隧道市政管理费（如有）	1.人力资源、车辆机械设备管理 投入的人员应满足隧道运营管理和甲方要求。车辆机械配置要求包括高空作业车、拯救车辆、工具车辆及其他养护车辆等至少各一辆并配置司机。 2.隧道土建管理 3.隧道安全运营管理 4.隧道监控管理 5.隧道应急管理 6.后勤保障管理 7.隧道所小区内房屋保养 8.交通事故疏导安全维护费 9.消防用水、消防器材及消防应急预案及演习费 10.隧道通讯	隧道市政管理费用（隧道监控运营人工费除外）包含隧道保养及小修的相关费用中，不予另行计量支付。隧道监控运营人工费另行计量支付。
	电费（如有）	本项目的电梯、泵站、照明电费及隧道运营包括照明、供配电、监控等一切用电费用	
	电梯工程维保（如有）	1.乙方在电梯运行时间内安排专员值班，根据甲方具体的时限要求按时开关电梯，保证电梯的正常运转。 2.负责定期对电梯扶手、梯级等进行保洁，对电梯内外“乱粘贴、乱涂写”进行及时清理。保洁频率每天不低于3次，并视具体情况(如节假日人流量大时)适当提高保洁频率。 3.负责电梯的日常保养 电梯的保养一般在乙方的正常工作时间（星期一至星期五上午8:00—下午18:00）内进行，甲方若有特殊需要，乙方须在正常工作以外的时间无条件提供服务(电梯设备若发生故障需要应急处理时不受上述时间限制)。具体内容有： 3.1 机房内电梯主机减速器、曳引电动机、曳引轮、导向轮、编码器、控制柜内的印板及各种电器元件、限速器、变压器、紧急停靠屏和制动器等更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.2 井道内支架、导轨、层门装置及预报灯、缓冲器、井道内开	1.此项目只适用于具有电梯工程的标段，详见各标段工程量清单。 2.电梯工程的工作内容是对其日常养护的统一规定，不再细分日常巡查、日常保养及小修。 3.根据《转发关于进一步加强公共交通领域电梯安全工作的指导意见的通知》（深市监特字[2012]16号）的规定，如乙方无相关从业资格，乙方应将电梯的维保工作依

	关、随行电缆和限速器张紧装置等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.3 电梯轿厢操纵箱及其内部印板、按钮及各种元件、整个轿门装置、轿厢和对重的导轨及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.4 电梯曳引钢丝绳、补偿钢丝绳、补偿链、限速器钢丝绳的清洁和长度调整，并根据年度检测结果免费调换。 3.5 自动扶梯主导轨、扶手带及其驱动装置、梯级主副轮、主驱动链、安全装置、减速器、电动机、自动加油装置和电磁制动器等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.6 电梯平层精度的检查和调整。 3.7 包括但不限于每月 2 次根据国家有关的技术规范和乙方的工艺要求对电梯设备进行保养；每年对曳引钢丝绳作一次探伤检测，每年对整机作一次安全运行和运行质量检测，每二年进行一次舒适感运行曲线的检测，并在检测结束时向甲方提交检测报告。 4.提供全天候应急处理服务，负责电梯日常运营的监控，并在接到甲方紧急报修通知后 30 分钟内赶到现场。 5.代办设备年检申报手续，配合政府主管部门实施年检，年检费用由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过，复检费用亦由乙方负责。 6.在合同期间，免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。 7.负责电梯进行现场管理。 8.严格执行特种设备年检、月检、日检等常规检查制度，经检查发现有异常情况时，必须及时处理，严禁带故障运行。检查应当做详细记录，并存档备案。 9.负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。 10.负责支付电梯使用的电费、保险费、年检费等一切相关费用。 11.负责与电梯正常运行有关的其它工作。	法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施，并取得甲方的书面同意。 4.小修作业数量须经工程师现场计量确认。
道路技术状况评定	严格按省公路管理部门、市交通运输管理部门及甲方规定的要求、内容、范围及标准实施。	
四新应用	在养护作业中，积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺，使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。	乙方在每年的养护合同中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价（不含电费）的 2% 资金，用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业，并通过甲方验收，相关费用包含在合同总价中。

二、合同期限

1.本合同期限为 1 年，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

2.本轮道路设施日常养护招标采用“招一管三”的模式（本项目的合同履行截止日期最长不超过 2023 年 12 月 31 日），合同 1 年 1 签，本合同的服务期限为第三年，甲方可根据

乙方的合同履行情况确定合同期限是否续签合同。甲方决定续签的，乙方无约定事由，不得拒绝续签合同。且每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。

3.养护合同履行期间内，当年的合同价格不予调整。合同续签时，合同总价原则上不予调整。但因主要材料（参与价差调整的材料仅为：钢材、水泥、混凝土、沥青混凝土、砂、石、碎石、汽柴油）的上一年度的市场价格波动超过 $\pm 10\%$ 时（在 $\pm 10\%$ （含）范围内原则上不予调整），则可调整续签合同的小修单价，调整后的小修合同单价报交通主管部门备案批准后实施。

4.信息价格是指深圳市建设工程造价管理站定期发布的《深圳建设工程价格信息》。如编制当期《深圳建设工程价格信息》中没有的材料、设备价格信息，按就近参考的原则选择使用近一年发布的《深圳建设工程价格信息》；仍没有的，双方通过市场询价确定。

5.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。

6.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。

三、合同价款及其支付

1.合同价款：

1.1 根据乙方投标填报的投标报价，2023年道路设施日常养护合同价款为人民币（大写）壹亿伍仟柒佰伍拾肆万捌仟伍佰壹拾壹元陆角（小写：¥ 157,548,511.60 元）。中标净下浮率为 6.90%。最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

本养护合同所有费用（不含电费等不可竞争费用）均分基本费用(95%)和绩效费用(5%)。绩效费用支付将与督查考核结果和绩效评价等级挂钩：考核结果为优秀，支付全部的绩效费用(5%)；考核结果为良好，支付 4%；考核结果为合格，得 3%；考核结果为不合格，则不支付绩效费用(5%)。具体督查考核和绩效评价指标详见相关制度。

1.2 分项构成及分项费用表：

福田区道路设施日常养护合同费用

序号	分项费用名称	单位	招标控制价格 (元)	合同价格(元)	合同方式
----	--------	----	---------------	---------	------

1	日常巡查	年	5,199,534.00	4,840,766.15	每年总价包干。
2	日常保洁及日常保养	年	15,180,681.00	14,133,214.01	每年总价包干。
3	小修工程(含抢修费用)	年	147,107,298.00	136,956,894.44	1.固定单价,按实核销。 2.各细目审定的招标控制价单价详见工程量清单。 3.小修工程各细目合同单价=公布的小修工程项目单价×(1-中标净下浮率)。 4.单项抢修工程费用不超过10万元,年度抢修工程总费用不超过小修工程合同价的25%。每季度抢修工程累计支付不超过年度抢修工程总费用的30%。 5.本合同价为小修工程支付的最高限价,每年小修工程的最终结算价不得超过此最高限价。
4	其他	年			
4.1	电费	年	53,557.00	53,557.00	本合同价为支付的最高限价,按实核销。
4.2	电梯工程维护	年	1,680,000.00	1,564,080.00	每年总价包干。
5	合 计	年	169,221,070.00	157,548,511.60	

注: 1.电费作为不可竞争费用,不下浮,即电费合同价等于招标控制价,电费部分按实核销,但每年电费支付的总金额不得超过合同列明的每年电费预算金额(若超过,超过部分由乙方承担,但供电部门电费价格政策调整导致的除外)。

2.合同金额包括养护施工机械费、机械折旧费、维修费,养护人工费、劳保费、养老金,养护材料费、物价上涨费,养护单位管理费,维持交通等费用、交通量调查费,垃圾运送、清倒堆放费,养护作业安全费用等与养护作业相关的费用,以及国家、省、市规定的有关税费及相关保险费等。

3. 工程量清单中有标价的综合单价均已包括了为实施和完成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、税金等一切费用,以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险,且合同期内不予调整。

十五、合同其他约定

1.甲方解除协议的部分或全部的,乙方应及时、全面的履行解除协议相配套的义务及附随义务,尽最大努力保障甲方合法权益和社会公共利益,否则由此造成的损失,由乙方负责赔偿。

2.特殊时段(如“国庆”、“五一”、迎检等)乙方必须按甲方要求采取应急保养及交通维护,因此而发生的费用由乙方承担,并认为已包含在合同价中,不予另行计量支付。在合同期间,如养护道路实行改建、扩建、大中修等工程施工活动,则由甲方根据施工现场的范围及施工期限,可相应核减施工段日常养护费用。

3.甲方有权因政府相关决策和规定在合同期内合理提高项目日常养护的质量要求和技术标准,养护合同费用不予因此调整,且不承担因此给乙方造成的影响。

4.深圳市交通运输局委托开发的“道路设施小修保养管理系统”已运行,相关道路养护作业工作的记录、申请、审批、计量、计价、支付、检查和监督等事项办理将依托该管理系统开展,乙方必须根据相关政府和甲方的决策、要求和规定严格执行,购买相关软件系统、终端及承担相关一切费用,养护合同费用不予因此调整,且甲方不承担因此给乙方造成的影响。

5.乙方应承担本项目的电力电缆等设施的看管义务。如在养护期间,出现电力电缆等设施被盗被抢及相关损失,乙方应及时补充并修复,但每年的修复费用累计不超过50万元(含50万元,从小修工程费中列支),超过50万元部分由乙方自行负责,甲方将不另行计量支付。

如出现电力电缆等设施被盗被抢及相关损失,乙方应在一周内补充并修复完成,否则甲方有权将修复工作另行委托,相关费用从日常巡查和保养合同价中扣除。

6.关于税金和保险

乙方应根据中华人民共和国税法的规定交纳税金,并自行投保本项目范围所涉及的一切保险,所发生的费用视为已包含在相关项目的综合单价中,甲方不另行计量支付。所涉及保险包括但不限于:公众责任险(与甲方联名投保)、财产一切险(与甲方联名投保)雇主责任险、机械损坏险、乙方装备保险、乙方雇员人身意外伤害险、车辆强制险。乙方与保险公司签订的有关保险合同文件必须在第一次计量支付前报甲方备案。如果由于乙方未投保而导致或发生与此有关的安全事故和社会责任的赔付(人身伤亡、罚款、索赔、损失补

偿、诉讼费用及其他一切赔付)均应由乙方负责，乙方并应向甲方承担未履行投保义务的违约责任。

7.一切与施工有关的前置行政审批手续均由乙方负责办理，相关费用视为已经包含在合同总价款中，甲方不再另行支付。

8.乙方可承担本招标范围内包括但不限于因管线施工路面破损等单项工程费用在 200 万以内的占道修复工程，相关费用单独结算，由财政管理部分和路政部门相关规定另行约定，不包含在本合同价中。如路政管理部门未制定相应的项目综合单价标准，则可参照本合同约定的小修工程类似项目综合单价进行计量支付。

9.本合同范围内维修或更新换代等回收的交通设施处理，如回收后经甲方确认可重复利用的，可重新使用，如回收后经甲方确认不能重复利用的，则集中堆放在乙方养护基地，由甲方估算残值后委托乙方统一处理，相关费用将从应支付的养护费用中抵扣。

十六、合同份数

本协议一式十二份，甲方执七份，乙方执五份，具备同等法律效力。本合同未尽事宜，根据具体情况和有关规定，可另行协商，议定附则条款，经双方签字盖章后作为本合同之补充条款，共同遵守。

(以下为签字页，无正文)

(本页为合同签署页)

甲方(公章):

地 址:

法定代表人:

或

委托代理人:

审 核 人:

经 办 人:

电 话:

传 真:

邮 政 编 码:

乙方(公章):

地 址:

法定代表人:

或

委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行: 深圳建行住房城市建设支行

账 号: 4420 1510 7000 5101 4655

邮 政 编 码:

签订日期: 2023 年 1 月 6 日

合同备案情况:

备案机构(公章):

经办人:

年 月 日

3.3、2023 年龙岗区道路设施日常养护项目 2 标

深圳市交通运输局龙岗管理局

完工证明

深圳市路桥建设集团有限公司承接我局“2023 年龙岗区道路设施日常养护 2 标”项目，包含合同范围内的道路(含城市道路和公路)设施的路基、路面、边坡挡墙、中小桥、涵洞、沿线设施(含交通安全设施、声屏障等)的日常巡查、日常保洁(不含路(桥)面保洁)、日常保养、抢修、小修及抢险工程(工程投资在 200 万元以下)。项目合同签订时间为 2023 年 1 月 1 日，合同期限为 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，并于 2023 年 12 月 31 日完工验收。项目合同总额 21196.9672 万元，其中公路设施日常养护 5212.58831 万元。

深圳市路桥建设集团有限公司严格按照合同实施各项工作，履约情况良好，工程质量合格。

深圳市交通运输局龙岗管理局

2026 年 6 月 24 日



LGJTJ-2022-0130

合同编号（甲方）：_____
合同编号（乙方）：_____

道路设施日常养护合同



项目名称：2023年龙岗区道路设施日常养护2标
项目地点：深圳市龙岗区（横岗、园山、平湖、布吉、吉华、坂田、南湾街道）
甲方（发包人）：龙岗区交通运输局龙岗管理局
乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司
签订时间：2023年1月



道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局龙岗管理局

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，为了确保道路、桥梁安全运营和养护质量与效益，甲方通过公开招标方式，并以合同承包形式将龙岗区道路设施日常养护2标发包给乙方。为明确权利与义务，本着“安全、畅通、高效、经济”为目标，双方协商一致，签订本合同，协议如下：

一、道路设施日常养护工作内容

1.项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：44030120201118001018001）内容包括(但不限于)：本合同参考工作量详见《道路设施日常养护采购包号划分一览表》。

道路设施日常养护采购包号划分一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	龙岗区道路设施日常养护2标	龙岗区横岗、园山、平湖、布吉、吉华、坂田、南湾街道范围内由深圳市交通运输局龙岗管理局管理的所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）	道路总长约 476900 米，沥青混凝土路面面积 6867781.216 平方米，水泥路面面积 1616028.3 平方米，桥梁 399，桥梁面积 225214 平方米，人行道面积 2200018 平方米，边坡面积 1181617 平方米，挡土墙 244381 平方米，声屏障面积 18643.5 平方米。

备注：

①主要设施量仅供参考，在合同履行过程中，甲方将提供具体的养护标段道路设施量清单供乙方实施养护作业。未纳入本合同清单的道路设施，或甲方新接收或重新接收的项目，甲方将按规定进行委托或招标。已纳入本合同清单的道路设施，若合同期内进行了改造或增加现有道路上的交通设施，甲方将不因此增加养护费用。

②单项养护金额在 400 万元以下（不含 400 万元，招标控制价金额）的新接养道路设施（含新建或新移交片区道路）日常养护工作直接纳入所在区域养护标段，不再另行组织招标，由相应片区的中标单位接养并单独签订养护合同，合同价以造价咨询单位编制的招标控制价为基数(招标控制价参照主合同约定的养护招标控制价编制依据)，并按中标下浮率下浮，养护合同报主管部门备案批准后实施。超过 400 万元（招标控制价金额）的

新接养道路设施日常养护项目另行组织招标采购。

③因设施量清单的基础数据众多、来源复杂且存在新增设施，故难免存在道路设施缺、错、漏或重复的情况，对上述情形，甲方经查实后将予以调整，并相应核减养护标段的养护费用，乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

2. 工作主要内容

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、中小桥、涵洞、沿线设施（含交通安全设施、声屏障等）的日常巡查、日常保洁（不含路(桥)面保洁）、日常保养、抢修，小修及抢险工程（工程投资在 200 万元以下）。

注：每个标段的具体工作内容及费用以本标段的分项构成、计费方式、分项费用表为准。

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常巡查	道路巡查	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”导出汇总印刷成册 2.路面平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、跳车、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 10.地下通道外观情况： 10.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺 10.2 排水设施的堵塞、破损 10.3 墙面的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等 10.4 基础、墙体的局部开裂、破损、塌陷等 11.地下通道其他损坏情况： 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、联结松动等情况 11.2 基础冲刷 11.3 检查各类违章现象 11.4 通道限高及限载标志的完好情况 11.5 被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象	在遇暴雨（黄色暴雨信号以上）期间，道路养护实施单位必须及时对存在安全隐患，可能发生安全事故的挡墙附近的人行道和车行道进行围挡封闭，设置警示标志，并派专人值班观察。 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”。 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。

		12.检查安全文明施工作业情况 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				
	桥涵(含人行天桥)巡查	1.桥面系及其附属结构物的外观情况： 1.1 平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、桥头跳车 1.2 桥面泄水孔、伸缩缝的堵塞、破损 1.3 防撞栏杆、人行道铺装、栏杆扶手等部位的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等 1.4 墩台、锥坡、翼墙的局部开裂、破损、塌陷等 2.上下部结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移，伸缩装置的阻塞、破损、联结松动等情况 3.基础冲刷；调治构造物、引道、护坡和挡墙基础是否有冲空或损坏 4.检查各类违章违法现象 5.检查在桥区内的施工作业情况 6.桥梁限高及限载标志的完好情况 7.被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象 8.第六册《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年汇总印刷成册	1.建立和健全完整的桥梁、涵洞、人行天桥的技术档案，做到“一桥一卡一档案”。 2.遇到重大事件时，如发现桥梁病害严重或受外力影响导致桥梁构件损坏严重的，应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。 3.根据《城镇桥梁养护技术规范》、《公路桥涵养护规范》、《公路养护技术规范》、《城镇道路养护技术规范》等开展巡查工作。			
	隧道巡查 (如有)	1.发现并记录道路及其附属设施的各类病害，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，每年汇总印刷成册 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 3.洞门结构开裂、倾斜、错台、沉陷、起层、剥落；渗漏水（挂冰） 4.围岩岩体开裂；危石；渗漏水（挂冰） 5.衬砌结构开裂、错台、起层、剥落；（施工缝）渗漏水（挂冰） 6.路面落物、油污；裂缝、断裂、错台、拱起、坑洞；滞水、结冰 7.通道结构破损；盖板缺损；栏杆变形、损坏 8.排水系统破损、堵塞、积水、结冰 9.顶板变形、破损、漏水（挂冰） 10.内装脏污、变形、破损 11.检查隧道内的施工作业情况 12.检查各类违章现象 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 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 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 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	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，检查记录每年汇总印刷成册。 2.建立和健全完整的隧道技术档案。 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。 4.乙方根据技术咨询服务单位技术咨询服务单位现场工程师的指示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报技术咨询服务单位现场工程师。对于检查中发现的水毁隐患，技术咨询服务单位现场工程师应及时指示乙方处理，并应在雨季和汛期之前处理完毕。 5.乙方应承担本项目的电力电缆等设施的看管义务。			
	边坡巡查	1.加强对边坡的经常性检查 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。 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。				
		<table><tr><td>序号</td><td>边坡挡墙类别</td><td>巡查时限 (巡一次)</td></tr></table>	序号	边坡挡墙类别	巡查时限 (巡一次)	
序号	边坡挡墙类别	巡查时限 (巡一次)				

		<table><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></table> 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。 天气条件为大雨、特大暴雨或台风期，应及时清理碎落石及杂物，确保边坡稳定。 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。 1.3 边坡挡墙日常巡查的工作内容： 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，且每年汇总印刷成册。 1.3.1 挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况： （1）倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石； （2）挡墙泄水孔的堵塞、破损； （3）截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷等。 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； 1.3.3 及时清除挡墙、护坡、人工斜坡上滋生的杂草和树丛； 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； 1.3.5 检查各类违约现象； 1.3.6 检查施工作业情况； 1.3.7 沿线设施完整性及损坏情况； 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”。 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，雨季后需着重检查高危险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。 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，乙方应采用设置检修道、“无人机+5G”智能巡查等方式完善巡查内容或委托专业检测单位进行检测；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。	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	
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										
	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。										
日常保洁	日常保洁（声屏障、隧道、市政设施保洁）	1.声屏障保洁频率不少于每 15 天 1 次，隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每 15 天 1 次 2.侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁 3.立面标记清洗 4.隧道洞内灯具保洁 5.隧道间灯具保洁 6.声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等	1.日常保洁项目按照本合同规定的保洁范围进行，做到日常保洁工作的及时性，保证项目清洁卫生的要求。 2.冲洗作业时 应鸣报信号，并做好交通疏解方									

		7.隧道内的电缆沟盖板保洁 8.其他设施保洁（不定期） 9.型墙、挡土墙保洁 10.不包括路面保洁（有特殊约定的除外）	案，减少对交通的影响。 3.垃圾应集中堆放，及时由垃圾收集车辆统一装载运至垃圾填埋场。所有垃圾不遗漏，不得随意倒放，严禁就地焚烧。 4.隧道壁及道钉等相关的隧道设施应无明显污物，保证设施正常运行。 5.保洁频率应不少于《公路隧道养护技术规范》（JTG H12-2015）规定的土建结构和机电设施清洁频率。
日常保养	道路保养	（一）路面部分 1.处理沥青路面的泛油、裂缝等病害。 2.水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。 3.排除路面积水。 4.处理砂石路面拱起不适等病害。 （二）路基部分 1.整理路肩、边坡，清除杂物，保持路容整洁。 2.疏通和维护边沟、排水沟、截水沟、跌水井、泄水槽、雨水井、检查井等，保持排水系统畅通。 3.清除挡土墙、护坡滋生的有碍设施功能发挥的杂草，修理伸缩缝，疏通泄水孔，及清除松动石块。 4.路缘带的修理（扶正）。	日常保养工作须严格遵照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊保养	1.清除桥涵污泥、杂物，疏通公路涵管。 2.泄水孔疏通。 3.支座清理杂物，钢支座加润滑油。 4.清理桥梁伸缩缝内杂物。 5.桥梁、人行天桥栏杆的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 6.连廊清洁。	
	地下通道保养	1.清洁与扶正通道栏杆。 2.清洁内装。 3.清理伸缩缝内杂物。 4.填缝料脱落的封堵、裂缝的填塞。	
	人行道（含公交停靠站台）、渠化岛保养	1.板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m ² 以内）。 2.侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内）。 3.人行道和其它公用设施交接处局部修整。	
	交通安全管理设施等其它道路设施保养	1.隔离栅、波形梁、防眩板、分隔柱的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 2.公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。 3.交通标志牌清洁与扶正。 4.声屏障清洁	
	隧道保养（如有）	1.清除隧道洞口边仰坡上的杂物、浮石、青苔、杂草、灌木和污秽。 2.清洗隧道内装、侧墙。 3.天窗、吊顶、遮阳棚及洞内其他构件的紧固。 4.接缝（变形缝、橡胶止水带等）材料局部脱落的填补。 5.排水设施及时清除淤塞，保持排水畅通。 6.人行道或检修道保持畅通；栏杆的调正固定及防锈；板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m ² 以内），侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内），和其它公用设施交接处局部修整。	出现病害时应及时进行保养作业。此外，隧道洞口杂物清理，内装、侧墙的清洗频率按合同规定执行。

		7.送(排)风口的网罩清理,清除堵塞网眼的杂物;定期保养风道板吊杆,防止其锈蚀或损坏。 8.人行和车行横洞严禁存放任何非救援用物品,及时清除散落物。 9.及时清除斜(竖)井内可能损伤通风设施或影响通风效果的异物。 10.隧道内供配电设施、通风系统、火灾检测报警系统、紧急电话与有线广播系统、消防与救援设施、交通检测及诱导系统、闭路电视系统、中央管理与控制系统、防雷接地系统、监控设施等机电设施进行经常性检查、定期检查、分解性检查中发现的病害问题的保养处理。 (1) 供配电设施 ①供配电设施包括高压断路器柜、高压计量柜、电力变压器、低压开关柜、电力电缆、控制电缆、发电机等各种用电设施服务的供配电及辅助设施。 ②供配电设施的保养包括检查仪表是否计量准确,电池的电压、绝缘、电解液是否正常,发电机试运行,检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等内容。 (2) 隧道照明设施 ①照明设施包括灯具、托架、标志及信号灯、洞外路灯和照明线路等提供照明服务的设施。 ②照明设施的保养包括检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性等内容。 (3) 通风设施 ①通风系统主要包括轴流风机、离心风机、射流风机及其配套设施等。 ②通风系统的保养包括检查设备运转有无异常,确定设备是否存在隐患,风机运行有无异响、异常振动、过热、正反转是否正常、仪器仪表读数是否准确等。 (4) 消防设施 ①火灾检测报警系统是指用于预防隧道火灾,包括火灾报警装置、手动报警按钮、感烟探测器等。 ②火灾检测报警系统的保养是对隧道内和房屋内消防检测设备和消防报警设备的外观进行巡视,及时处理设施的异常情况,检查有无漏水、腐蚀、异响、污染、手动报警按钮和火灾报警控制器防水性能检查、水泵接合器密封性、消防水池有无渗漏水、电光标志亮度及功能是否正常等内容。 (5) 监控与通信设施 ①监控设施保养主要包括闭路电视监控设施、紧急电话广播设施、可变信息板、车道指示器设施、控制软件、通信设施等的日常清理、维护。 ②监控设施的保养是对各种监控传感器、信息板及信号标识、监控室的各种监视设备进行设备运行情况和网络数据、告警数据检查,系统时钟检查,数据保存、备份设备检查。	
抢修及小修	抢修工程	影响道路设施安全运行的以下病害,需紧急处置的维修工程,具体包括: 1.路面塌陷,沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害; 2.水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀; 3.人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害; 4.边坡挡墙倒塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害; 5.桥梁桥面系栏杆损坏缺失、伸缩装置损坏、防撞墙破损等病害; 6.桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害; 7.桥梁下部结构结构性裂缝等病害; 8.隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水; 9.检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害; 10.标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。	1.抢修工程采用备案制,事先不审批,事后按实核销。抢修工程单项费用不超过 10 万元。 2.小修工程应事前审批后,事后小修作业数量须经工程师现场计量确认。 3.抢修和小修作业须严格按照《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准进行控制。

		11.甲方认为其他影响交通安全运行需及时维修工程纳入抢修工程范围。
道路小修		(一) 路面部分 1. 桥头、涵顶跳车的处理; 2. 沥青路面修补坑槽、沉陷、车辙、波浪与搓板、局部龟裂、啃边等病害修理; 3. 水泥混凝土路面板块的局部修理; 4. 砂石路面沉陷、波浪与搓板、车辙、坑槽、露骨等病害修理。 (二) 路基部分 1. 处理小范围塌陷, 清除零星塌方, 填补路基缺口, 轻微沉陷翻浆的处理; 2. 修理挡土墙、护坡、护坡道、泄水槽、排水设施、护栏等局部损坏; 3. 处理路肩不整及路肩损坏, 路肩局部加固等; 处理路缘石倾斜, 修补缺损。(5m 以上)
桥梁、涵洞、人行天桥、连廊小修		1. 桥梁局部修理, 更换栏杆、顶棚等, 刷新立柱、栏杆; 2. 修理泄水孔, 更换伸缩缝和支座; 3. 修补墩、台, 河床铺底和防护圬工的较小损坏; 4. 涵洞等结构类设施进出水口铺砌, 结构轻微开裂(变形)、漏水加固修理; 5. 疏通修理排水沟, 疏导桥下河槽和淤积; 6. 修理、更换安全防护设施; 7. 清除桥涵淤塞物。 8. 连廊及附属设施维修更换。
地下通道小修		1. 路面修补, 栏杆维修、更换及刷新。 2. 装饰涂料层修补, 装饰材料维修。 3. 结构混凝土修补, 加固。 4. 沉降缝维修, 结构渗漏修补, 人行道踏步修补。
人行道(含公交停靠站台)、渠化岛的小修		1. 板块沉降、拱起、碎裂维修; 2. 侧石、平石损坏维修; 3. 板块空缺修补; 4. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。
交通安全管理设施等其它设施小修		1. 护栏、标志牌、隔离墩、隔离栅、防眩板、分隔柱的修理、油漆或部件添置更换、连接构件更换。 2. 公路里程碑、百米桩粉刷、油漆、缺失补充埋设。 3. 路名牌缺失补充埋设。 4. 路面标线的施划。 5. 声屏障修复。 6. 电梯等机电设施的小修
隧道小修(如有)		1. 清除洞口边仰坡上的危石、浮土, 保持洞口边沟和边仰坡上截(排)水沟的完好、畅通, 修复存在轻微损坏的洞口挡土墙、洞门墙、护坡、排水设施和减光设施等结构物的开裂、变形。 2. 清除半山洞内的雨水、杂物以及洞顶坠落的石块, 并保持边沟畅通; 修复、添补缺损的护栏、护墙。 4. 修补衬砌裂缝。 5. 排出路面、围岩和衬砌的渗漏水。 6. 清除隧道内外路面上的塌(散)落物和堆积物; 修复、更换损坏的井盖或其它设施盖板。 7. 清除斜(竖)井内可能损伤通风设施或影响通风效果的异物, 清理送(排)风口的网罩, 清除堵塞网眼的杂物; 修复风口或风道的破损, 更换损坏的风道板。 8. 隧道内外排水设施、人行道板及护栏、吊顶和内装饰、门架结构、减光设施和顶棚修复。 9. 供配电、照明、通风、消防、监控与通信设施及其他机电设施的故障排查及维修。

其它项目	隧道市政管理费（如有）	1.人力资源、车辆机械设备管理 投入的人员应满足隧道运营管理和甲方要求。车辆机械配置要求包括高空作业车、拯救车辆、工具车辆及其他养护车辆等至少各一辆并配置司机。 2.隧道土建管理 3.隧道安全运营管理 4.隧道监控管理 5.隧道应急管理 6.后勤保障管理 7.隧道所小区内房屋保养 8.交通事故疏导安全维护费 9.消防用水、消防器材及消防应急预案及演习费 10.隧道通讯	隧道市政管理费用（含隧道监控运营人工费）包含隧道保养及小修的相关费用中，不予另行计量支付。
	电费（如有）	本项目的电梯、泵站、照明电费及隧道运营包括照明、供配电、监控等一切用电费用	
	电梯工程维保（如有）	1.乙方在电梯运行时间内安排专员值班，根据甲方具体的时限要求按时开关电梯，保证电梯的正常运转。 2.负责定期对电梯扶手、梯级等进行保洁，对电梯内外“乱粘贴，乱涂写”进行及时清理。保洁频率每天不低于3次，并视具体情况(如节假日人流量大时)适当提高保洁频率。 3.负责电梯的日常保养 电梯的保养一般在乙方的正常工作时间（星期一至星期五上午8:00—下午18:00）内进行，甲方若有特殊需要，乙方须在正常工作以外的时间无条件提供服务(电梯设备若发生故障需要应急处理时不受上述时间限制)。具体内容有： 3.1 机房内电梯主机减速器、曳引电动机、曳引轮、导向轮、编码器、控制柜内的印板及各种电器元件、限速器、变压器、紧急停靠屏和制动器等件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.2 井道内支架、导轨、层门装置及预报灯、缓冲器、井道内开关、随行电缆和限速器张紧装置等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.3 电梯轿厢操纵箱及其内部印板、按钮及各种元件、整个轿门装置、轿厢和对重的导轨及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.4 电梯曳引钢丝绳、补偿钢丝绳、补偿链、限速器钢丝绳的清洁和长度调整，并根据年度检测结果免费调换。 3.5 自动扶梯主导轨、扶手带及其驱动装置、梯级主副轮、主驱动链、安全装置、减速器、电动机、自动加油装置和电磁制动器等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.6 电梯平层精度的检查和调整。 3.7 包括但不限于每月2次根据国家有关的技术规范和乙方的工艺要求对电梯设备进行保养；每年对曳引钢丝绳作一次探伤检测，每年对整机作一次安全运行和运行质量检测，每二年进行一次舒适感运行曲线的检测，并在检测结束时向甲方提交检测报告。 4.提供全天候应急处理服务，负责电梯日常运营的监控，并在接到甲方紧急报修通知后30分钟内赶到现场。 5.代办设备年检申报手续，配合政府主管部门实施年检，年检费由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过，复检费用亦由乙方负责。 6.在合同期间，免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、接钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。 7.负责电梯进行现场管理。 8.严格执行特种设备年检、月检、日检等常规检查制度，经检查发现有异常情况时，必须及时处理，严禁带故障运行。检查应当	1.此项目只适用于具有电梯工程的标段，详见各标段工程量清单。 2.电梯工程的工作内容是对其日常养护的统一规定，不再细分日常巡查、日常保养及小修。 3.根据《转发关于进一步加强公共交通领域电梯安全工作的指导意见的通知》（深市监特字[2012]16号）的规定，如乙方无相关从业资格，乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施，并取得甲方的书面同意。 4.小修作业数量须经工程师现场计量确认。

		做详细记录，并存档备案。 9.负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。 10.负责支付电梯使用的电费、保险费、年检费等一切相关费用。 11.负责与电梯正常运行有关的其它工作。	
道路技术状况评定		严格按省公路管理部门、市交通运输管理部门及甲方规定的要求、内容、范围及标准实施。	
四新应用		在养护作业中，积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺，使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。 备注：乙方在每年的养护合同履行中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价（不含电费）的2%资金，用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业，并通过甲方验收，相关费用包含在合同总价中。	

二、合同期限

1.本合同期限为1年，自2023年1月1日至2023年12月31日。

2.本轮道路设施日常养护招标采用“招一管三”的模式（本项目的合同履行截止日期最长不超过2023年12月31日），合同1年1签，本年为项目的第三年服务期，每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。

3.养护合同履行期间内，当年的合同价格不予调整。合同续签时，合同总价原则上不予调整。但因主要材料（参与价差调整的材料仅为：钢材、水泥、混凝土、沥青混凝土、砂、石、碎石、汽柴油）的上一年度的市场价格波动超过 $\pm 10\%$ 时（在 $\pm 10\%$ （含）范围内原则上不予调整），则可调整续签合同的小修单价，调整后的小修合同单价报交通主管部门备案批准后实施。

4.信息价格是指深圳市建设工程造价管理站定期发布的《深圳建设工程价格信息》。如编制当期《深圳建设工程价格信息》中没有的材料、设备价格信息，按就近参考的原则选择使用近一年发布的《深圳建设工程价格信息》；仍没有的，双方通过市场询价确定。

5.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。

6.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合同及本合同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。

三、合同价款及其支付

1.合同价款：

1.1 根据乙方投标填报的投标报价，2023年道路设施日常养护合同价款为人民币（大写）贰亿壹仟壹佰玖拾陆万玖仟陆佰柒拾贰元整（小写：¥211,969,672.00元）。中标净下浮率为8.12%。最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

本养护合同所有费用（不含电费 etc 不可竞争费用）均分基本费用（95%）和绩效费用（5%）。

绩效费用支付将与督查考核结果和绩效评价等级挂钩：考核结果为优秀，支付全部的绩效费用(5%)；考核结果为良好，支付 4%；考核结果为合格，得 3%；考核结果为不合格，则不支付绩效费用。具体督查考核和绩效评价指标详见相关制度。

1.2 分项构成及分项费用表：

龙岗区道路设施日常养护 2 标合同费用

序号	分项费用名称	单位	招标控制价格(元)	合同价格(元)	合同方式
1	日常巡查	年	8346096	7668393	每年总价包干。
2	日常保洁及日常保养	年	18781486	17256429	每年总价包干。
3	小修工程(含抢修费用)	年	202615152	186162802	1.固定单价，按实核销。 2.各细目审定的招标控制价单价详见工程量清单。 3.小修工程各细目合同单价=公布的小修工程项目单价×(1-中标净下浮率)。 4.单项抢修工程费用不超过10万元，年度抢修工程总费用不超过小修工程合同价的25%。每季度抢修工程累计支付不超过年度抢修工程总费用的30%。 5.本合同价为小修工程支付的最高限价，每年小修工程的最终结算价不得超过此最高限价。
4	电梯工程维护	年	960000	882048	每年总价包干。
5	合 计	年	230702734	211969672	

注：1.电费作为不可竞争费用，不下浮，即电费合同价等于招标控制价，电费部分按实核销，但每年电费支付的总金额不得超过合同列明的每年电费预算金额（若超过，超过部分由乙方承担，但供电部门电费价格政策调整导致的除外）。

2.合同金额包括养护施工机械费、机械折旧费、维修费，养护人工费、劳保费、养老费，养护材料费、物价上涨费，养护单位管理费，维持交通等费用、交通量调查费，垃圾运送、清倒堆放费，养护作业安全费用等与养护作业相关的费用，以及国家、省、市规定的有关税费及相关保险费等。

3. 工程量清单中有标价的综合单价均已包括了为实施和完成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、税金等一切费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险，且合同期内不予调整。

1.3 招标控制价计价依据：

(1)《市政设施养护维修估算指标》（建标[2011]187号）；

(2)《深圳市市政维修工程消耗量标准》（2007）；

(3)《深圳市市政工程综合价格》（2017）；

(4)《深圳市建设工程计价费率标准》（2018）；

(5) 材料价格主要采用《深圳建设工程价格信息》2020年第8期。对于该期《价格信息》中没有的材料、设备，参考2020年第1期之后至本期的《价格信息》，采取就近参考的原则选择确定；仍没有的，双方通过市场询价确定；

(6) 深圳市住房和建设局关于发布《深圳市建筑业营改增建设工程计价依据调整实施细则（试行）》的通知（深建市场〔2016〕14号）。

甲乙双方一致同意，上述依据有更新的，以最新发布的为准。

1.4 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，本项目招标控制价包括：日常巡查、日常保洁、日常保养、抢修、小修及抢险工程、电梯维保（如有）、电费（如有）等。

1.4.1 日常巡查：

(1) 日常人行巡查频率要求

①主干道、一级公路及以上道路人行道巡查按一天一巡计；

②次干道、二级公路人行道巡查按二天一巡，并考虑雨季增加30次计；

③支路、三级公路及以下道路人行道巡查按三天一巡，并考虑雨季增加45次。

(2) 道路巡查按一台车（含司机）及配1个巡查人员，每小时巡查40km计算。

①主干道、一级公路及以上道路巡查频率按一天一巡、巡查次数每天按往返方向各一次计算；

②次干道、二级公路道路巡查按两天一巡，巡查次数每两天单方向一次计算，并考虑雨季增加30次；

十三、养护合同的生效与终止

十四、 1.本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并盖公章或合同专用章后成立,按规定应送深圳市交通公用设施管理处备案的,应及时履行报备手续。养护合同备案时应同时提交养护管理方案,养护管理方案主要包括以下内容:

(1) 标段养护管理架构和养护班组,管理人员名单和养护人员名单(具体姓名和身份证复印件)和养护机械设备(设备相关证明),养护班组绑定的养护片区平面图及片区养护驻点(具体地址和现场图片);

(2) 巡查人员组织管理架构和巡查小组,管理人员名单和巡查人员名单(具体姓名和身份证复印件),巡查队伍绑定的片区平面图及片区巡查驻点(具体地址和现场图片);

(3) 养护基地平面图,并明确养护基地具体位置和面积;

(4) 应急抢险人员组织架构和具体名单(人员姓名和身份证复印件),应急物资储备清单、物资储备点具体位置和面积;

(5) 巡查管理制度、养护管理制度及应急抢险管理制度等。制度应至少包含人员管理、设备调度管理和奖惩制度等。

2.有关法律、法规规定备案作为生效要件的,合同在按要求备案后生效;有关法律、法规未对生效要件作特殊规定的,合同自成立时生效。本合同至办完工程验收交接、竣工结算(决算)及保修期满后,合同终止。

3.乙方明确在签订本合同前已经全部知悉本合同提到的《深圳市道路养护管理制度汇编》、《市政工程施工养护维修估算指标》(建标[2011]187号)《深圳市市政维修工程消耗量标准》(2007)《深圳市市政工程综合价格》(2002)《深圳市建设工程计价费率标准》(2019)及深圳市补充规范等有权部门或市交通运输主管部门或甲方已经印发的有关文件、标准、制度的内容,乙方同意将上述文件制度作为本合同组成部分,并承诺严格遵照以上文件的要求开展相关工作,如有违反,则按照相关规定和约定承担违约责任。乙方已经知悉并同意市交通运输主管部门等有权部门已经印发的文件以及甲方或市交通运输局系统(包括但不限于深圳市交通公用设施管理处、辖区交通局等局属单位)已经印发的有关文件、文书规定的或其与乙方合同约定的罚金、罚款、不良记录、信用惩戒等措施均为本合同的乙方违约责任构成部分。

4.本合同所提到的涉及甲方乙方权利义务的文件、文书等,除法律法规规章政策规范性文件 and 标准文件、规范文件等已经依法公开的文件外,均应当作为本合同附件附后,或由甲方交付乙方,并经乙方签收。

5.除本合同项下的补充协议等在具体条文中明确表示该条文是对本合同某一具体条款的针对性修改或突破外,本合同项下的具体合同与本合同不一致的,以本合同的约定为准。

6.乙方应根据项目的属性,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,

履行乙方应承担的合同义务；合同约定与法律法规规章的禁止性或强制性规定冲突的，以法律法规规章的规定为准。

十四、合同附件

- 1.《小修保养管理制度》、《养护考核督查工作管理制度》、《深圳市交通公用设施养护工程信用评价管理办法》（另册）；
- 2.中标通知书；
- 3.小修工程量清单（含综合单价）。

十五、合同其他约定

1.甲方解除合同的部分或全部的，乙方应及时、全面的履行解除合同相配套的义务及附随义务，尽最大努力保障甲方合法权益和社会公共利益，否则由此造成的损失，由乙方负责赔偿。

2.特殊时段(如“国庆”、“五一”、迎检等)乙方必须按甲方要求采取应急保养及交通维护，因此而发生的费用由乙方承担，并认为已包含在合同价中，不予另行计量支付。在合同期间，如养护道路实行改建、扩建、大中修等工程施工活动，则由甲方根据施工现场的范围及施工期限，可相应核减施工段日常养护费用。

3.甲方有权因政府相关决策和规定在合同期内合理提高项目日常养护的质量要求和技术标准，养护合同费用不予因此调整，且不承担因此给乙方造成的影响。

4.深圳市交通运输局委托开发的“道路设施小修保养管理系统”已运行，相关道路养护作业工作的记录、申请、审批、计量、计价、支付、检查和监督等事项办理将依托该管理系统开展，乙方必须根据相关政府和甲方的决策、要求和规定严格执行，购买相关软件系统、终端及承担相关一切费用，养护合同费用不予因此调整，且甲方不承担因此给乙方造成的影响。

5.乙方应承担本项目的电力电缆等设施的看管义务。如在养护期间，出现电力电缆等设施被盗被抢及相关损失，乙方应及时补充并修复，但每年的修复费用累计不超过 50 万元（含 50 万元，从小修工程费中列支），超过 50 万元部分由乙方自行负责，甲方将不另行计量支付。

如出现电力电缆等设施被盗被抢及相关损失，乙方应在一周内补充并修复完成，否则甲方有权将修复工作另行委托，相关费用从日常巡查和保养合同价中扣除。

6. 关于税金和保险

乙方应根据中华人民共和国税法的规定缴纳税金，并自行投保本项目范围所涉及的一切保险，所发生的费用视为已包含在相关项目的综合单价中，甲方不另行计量支付。所涉及保险包括但不限于：公众责任险(与甲方联名投保)、财产一切险(与甲方联名投保)雇主责任险、机械损坏险、乙方装备保险、乙方雇员人身意外伤害险、车辆强制险。乙方与保险公司签订的有关保险合同文件必须在第一次计量支付前报甲方备案。如果由于乙方未投

保而导致或发生与此有关的安全事故和社会责任的赔付(人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切赔付)均应由乙方负责,乙方并应向甲方承担未履行投保义务的违约责任。

7.一切与施工有关的前置行政审批手续均由乙方负责办理,相关费用视为已经包含在合同总价款中,甲方不再另行支付。

8.乙方可承担本招标范围内包括但不限于因管线施工路面破损等单项工程费用在 200 万以内的占道修复工程,相关费用单独结算,由财政管理部分和路政部门相关规定另行约定,不包含在本合同价中。如路政管理部门未制定相应的项目综合单价标准,则可参照本合同约定的小修工程类似项目综合单价进行计量支付。

9.本合同范围内维修或更新换代等回收的交通设施处理,如回收后经甲方确认可重复利用的,可重新使用,如回收后经甲方确认不能重复利用的,则集中堆放在乙方养护基地,由甲方估算残值后委托乙方统一处理,相关费用将从应支付的养护费用中抵扣。

十六、合同份数

本合同一式十二份,甲方执七份,乙方执五份,具备同等法律效力。本合同未尽事宜,根据具体情况和有关规定,可另行协商,议定附则条款,经双方签字盖章后作为本合同之补充条款,共同遵守。

(以下为签字页,无正文)

甲方(公章):

深圳市交通运输局龙岗管理局

乙方(公章):

深圳市路桥建设集团有限公司

地 址:

深圳市龙岗区龙城街道建设路 3 号

地 址:

深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦 19-23 层

法定代表人:

或

委托代理人:

电 话:

传 真:

法定代表人:

或

委托代理人:

电 话:

传 真:

0755-25903043

开 户 银 行:

0755-25903255

深圳建行住房城市建

账 号:

设支行

4420 1510 7000 5100

邮 政 编 码:

2325

邮 政 编 码:

签订日期：2023 年 1 月 1 日

深圳市交通运输局龙岗管理局

完工证明

深圳市路桥建设集团有限公司承接我局“2023年龙岗区道路设施日常养护2标”项目，包含合同范围内的道路(含城市道路和公路)设施的路基、路面、边坡挡墙、中小桥、涵洞、沿线设施(含交通安全设施、声屏障等)的日常巡查、日常保洁(不含路(桥)面保洁)、日常保养、抢修、小修及抢险工程(工程投资在200万元以下)。项目合同签订时间为2023年1月1日，合同期限为2023年1月1日至2023年12月31日，并于2023年12月31日完工验收。项目合同总额21196.9672万元，其中公路设施日常养护5212.588831万元。

深圳市路桥建设集团有限公司严格按照合同实施各项工作，履约情况良好，工程质量合格。

深圳市交通运输局龙岗管理局

2026年6月24日



4、拟投入项目经理、项目副经理、技术负责人情况

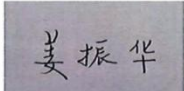
项目经理	项目经理 1 姓名：姜振华 交通类工程施工管理经验：16 年 在本单位社保缴纳起止时间：2024.7-2026.6 道路设施日常养护项目业绩：项目名称：2024 年度龙华区道路设施日常养护项目；合同金额：24471.674326 万元（其中公路设施日常养护 2062.426658 万元）；担任职务：专业工程师。 项目经理 2 姓名：曾伟君 交通类工程施工管理经验：9 年 在本单位社保缴纳起止时间：2025.6-2026.6 道路设施日常养护项目业绩：项目名称：2023 年福田区和罗湖区道路设施日常养护标(福田标)；合同金额：15754.85116 万元（其中公路设施日常养护 1225.4183 万元）；担任职务：专业工程师。 项目经理 3 姓名：王翔 交通类工程施工管理经验：15 年 在本单位社保缴纳起止时间：2025.1-2026.6 道路设施日常养护项目业绩：2024 年度龙华区道路设施日常养护项目；合同金额：24471.674326 万元（其中公路设施日常养护 2062.426658 万元）；担任职务：专业工程师。
项目副经理	项目副经理 1 姓名：张瑛 职称级别及专业：工程师、道路与桥梁工程 在本单位社保缴纳起止时间：2025.7-2026.6 道路设施日常养护项目业绩：项目名称：2024 年度龙华区道路设施日常养护项目；合同金额：24471.674326 万元（其中公路设施日常养护 2062.426658 万元）；担任职务：专业工程师。 项目副经理 2 姓名：何少琴 职称级别及专业：高级工程师、道路与桥梁工程 在本单位社保缴纳起止时间：2025.1-2026.6 道路设施日常养护项目业绩：项目名称：2023 年福田区和罗湖区道路设施日常养护标(福田标)；合同金额：15754.85116 万元（其中公路设施日常养护 1225.4183 万元）；担任职务：专业工程师。 项目副经理 3 姓名：邓志军 职称级别及专业：工程师、道路与桥梁 在本单位社保缴纳起止时间：2025.6-2026.6 道路设施日常养护项目业绩：项目名称：2023 年福田区和罗湖区道路设施日常养护标(福田标)；合同金额：15754.85116 万元（其中公路设施日常养护 1225.4183 万元）；担任职务：专业工程师。
技术负责人	技术负责人 1 姓名：张浩然 职称级别及专业：工程师、公路工程 在本单位社保缴纳起止时间：2025.7-2026.6 道路设施日常养护项目业绩：项目名称：2023 年福田区和罗湖区道路设施日常养护标(福田标)；合同金额：15754.85116 万元（其中公路设施日常养护 1225.4183 万

	元)；担任职务：专业工程师。 技术负责人 2 姓名：<u>张昭海</u> 职称级别及专业：<u>高级工程师、道路与桥梁工程</u> 在本单位社保缴纳起止时间：<u>2025.7-2026.6</u> 道路设施日常养护项目业绩：项目名称：2023 年福田区和罗湖区道路设施日常养护标(福田标)；合同金额：15754.85116 万元（其中公路设施日常养护 1225.4183 万元）；担任职务：专业工程师。 技术负责人 3 姓名：<u>向奕旦</u> 职称级别及专业：<u>工程师、道路与桥梁</u> 在本单位社保缴纳起止时间：<u>2025.12-2026.6</u> 道路设施日常养护项目业绩：项目名称：2023 年福田区和罗湖区道路设施日常养护标(福田标)；合同金额：15754.85116 万元（其中公路设施日常养护 1225.4183 万元）；担任职务：专业工程师。
--	--

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

4.1 项目经理证件

项目经理 1 姜振华

		使用有效期: 2026年06月29日 2026年12月26日
中华人民共和国一级建造师注册证书		
姓 名: 姜振华		
性 别: 男		
出生日期: 1991年04月03日		
注册编号: 粤1532017201900089		
聘用企业: 深圳市路桥建设集团有限公司		
注册专业: 公路工程(有效期: 2025-05-26至2028-05-25)		
		
	个人签名: 姜振华	
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	签名日期: 2026.6.29	签发日期: 2019年06月11日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2022)0114587

姓 名:姜振华

性 别:男

出 生 年 月:1991年04月03日

企 业 名 称:深圳市路桥建设集团有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2022年09月27日

有 效 期:2025年08月04日 至 2028年09月26日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年08月04日



本证书由中国能源建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国能源建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。



China Energy Engineering
Group Co., Ltd.

编号: 2016130443
No.

姓名 姜振华
Full Name
性别 男
Sex
身份证号 412724199104030318
ID No.

公路工程
专业名称
Speciality
工程师
资格名称
Qualification Level
授予时间 2016. 12. 31
Approval Date



Issued by

普通高等学校

毕业证书



学生 姜振华 性别男，一九九一年四月三日生，于二〇〇六年九月至二〇一〇年七月在本校土木工程(道路与桥梁)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: 南阳理工学院

校(院)长: 姚锡远

证书编号: 116531201005002131

二〇一〇年七月一日

工程施工管理经验证明

姜振华同志（身份证号：412724199104030318），男，任职于深圳市路桥建设集团有限公司，自2010年7月参加工作至今，该同志具有16年交通类工程施工管理经验。

特此证明。



深圳市路桥建设集团有限公司

2026年6月30日



重庆市社会保险个人参保证明

社会保障号码: 412724199104030318

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	192
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	87
工伤保险	正常缴费	87

[illegible]

20330936	7375	0
20330936	7375	0
20330936	7375	0
20330936	7375	0
20330936	7375	0

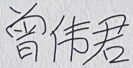
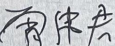
2026-06-25

参保查询专用章



3. 如对参保证明内容有异议, 请到参保地社保经办机构核实。
4. 验证码: 2026062923818492563523

项目经理 2 曾伟君

		使用有效期: 2026年04月15日 2024年10月12日
中华人民共和国一级建造师注册证书		
姓 名: 曾伟君		
性 别: 男		
出生日期: 1994年03月23日		
注册编号: 粤1442022202302470		
聘用企业: 深圳市路桥建设集团有限公司		
注册专业: 公路工程(有效期: 2026-03-27至2029-03-26)		
	 个人签名:  签名日期: 2026.04.20	 中华人民共和国住房和城乡建设部 行政审批专用章 签发日期: 2026年05月25日
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询		

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2019) 0002679

姓 名: 曾伟君

性 别: 男

出 生 年 月: 1994年03月23日

企 业 名 称: 深圳市路桥建设集团有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2019年06月06日

有 效 期: 2025年03月27日 至 2028年06月05日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年03月27日



广东省职称证书

姓名：曾伟君

身份证号：44142419940323305X



职称名称：助理工程师

专业：路桥

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年08月05日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：1903006029445

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年08月26日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

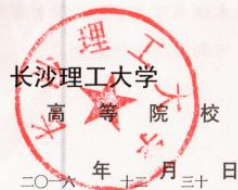


高等教育自学考试 毕业证书

姓名: 曾伟君
身份证号: 44142419940323305X
证书编号: 65439110151069868



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。



16217888

No.01- 1605222509



证书编号: B08203080100001275

姓 名: 曾伟君

性 别: 男

身份证号: 44142419940323305X

专 业: 市政公用工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2020 年 12 月 20 日

查询网址:

<http://www.hnjsrcw.com/zcquery/>



工程施工管理经验证明

曾伟君同志（身份证号：44142419940323305X），男，任职于深圳市路桥建设集团有限公司，自2016年12月参加工作至今，该同志具有9年交通类工程施工管理经验。

特此证明。



深圳市路桥建设集团有限公司

2026年6月30日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

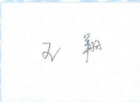
姓名：曾伟君 社保电脑号：635661173 身份证号码：44142419940323305X 页码：1
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司 单位编号：770343 计算单位：元

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	06	770343	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	352.5	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2025	07	770343	6625.0	1126.25	530.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6625	66.25	6625	53.0	13.25
2025	08	770343	6625.0	1126.25	530.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6625	66.25	6625	53.0	13.25
2025	09	770343	6625.0	1126.25	530.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6625	66.25	6625	53.0	13.25
2025	10	770343	6625.0	1126.25	530.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6625	66.25	6625	53.0	13.25
2025	11	770343	6625.0	1126.25	530.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6625	66.25	6625	53.0	13.25
2025	12	770343	6625.0	1126.25	530.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6625	66.25	6625	53.0	13.25
2026	01	770343	6625.0	1126.25	530.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6625	66.25	6625	53.0	13.25
2026	02	770343	6625.0	1126.25	530.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6625	66.25	6625	53.0	13.25
2026	03	770343	6625.0	1126.25	530.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6625	66.25	6625	53.0	13.25
2026	04	770343	6625.0	1126.25	530.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6625	66.25	6625	53.0	13.25
2026	05	770343	6625.0	1126.25	530.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6625	66.25	6625	53.0	13.25
2026	06	770343	6625.0	1126.25	530.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6625	66.25	6625	53.0	13.25
合计				14713.5	6924.0			4794.12	1756.2			439.11		863.9	692.4	173.1	

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（ 33927d022d533ddb ）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 770343 单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



项目经理 3 王翔

		使用有效期: 2026年01月21日 2026年07月20日
中华人民共和国一级建造师注册证书		
姓 名: 王翔		
性 别: 男		
出生日期: 1977年11月16日		
注册编号: 粤1442009201015354		
聘用企业: 深圳市路桥建设集团有限公司		
注册专业: 公路工程(有效期: 2024-07-24至2027-07-23) 市政公用工程(有效期: 2024-07-19至2027-07-18)		
		
	个人签名: 王翔	
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	签名日期: 2024.1.21	住房和城乡建设部 行政审批专用章 签发日期: 2024年07月19日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2011) 0006881

姓 名: 王翔

性 别: 男

出 生 年 月: 1977年11月16日

企 业 名 称: 深圳市路桥建设集团有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2011年11月18日

有 效 期: 2024年09月14日 至 2026年11月17日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年09月14日



普通高等学校
毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 01396098

学生王翔

性别男

一九七七年十一月十六日生,于一九九七年

九月至二〇〇一年七月在本校

交通学院

交通土建工程专业

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(院)长:

刘焕彬

校名: 华南理工大学

二〇〇一年七月一日

学校编号: 10561120010500730



粤中职证字第 0602004002242号

王翔 于二〇〇六年

十二月,经 深圳市路桥

港航水工技术高级专业技术

资格 评审委员会评审通过,

具备 路桥 工程师

资格。特发此证

发证机关:



二〇〇七年 审批 二十日

工程施工管理经验证明

王翔同志（身份证号：362301197711161512），男，任职于深圳市路桥建设集团有限公司，自2001年7月参加工作至今，该同志具有15年交通类工程施工管理经验。

特此证明。



深圳市路桥建设集团有限公司

2026年6月30日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王翔

社保电脑号：600473669

身份证号码：362301197711161512

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

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	01	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2025	02	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2025	03	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2025	04	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2025	05	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2025	06	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2025	07	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2025	08	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2025	09	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2025	10	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2025	11	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2025	12	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2026	01	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2026	02	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2026	03	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2026	04	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2026	05	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2026	06	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
合计				36720.0	17280.0			11520.0	4320.0			1080.0					432.0

- 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（ 33927cfe6628d867 ）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 770343 单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



4.2 项目副经理证件

项目副经理 1 张瑛

广东省职称证书

姓 名：张瑛

身份证号：440301198002054119



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：2025年8月8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：2503003265641

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28日



成人高等教育

毕业证书



学生 **张瑛** 性别 **男**，一九八〇年 二 月 五 日生，于二〇〇八
年 三 月至二〇一〇年 六月在本校 **土木工程**
专业 **函授** 学习，修完 **专科起点本** 科教学计划规定的全部课程，
成绩合格，准予毕业。

校 名： **长沙理工大学**

校（院）长：

郑健龙

批准文号：教育部（88）教高字191号

证书编号：105365201005003175

二〇一〇年 六 月 三十 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张瑛

社保电脑号：601303078

身份证号码：440301198002054119

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

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
2025	07	770343	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	150.0	15000	120.0
2025	08	770343	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	150.0	15000	120.0
2025	09	770343	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	150.0	15000	120.0
2025	10	770343	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	150.0	15000	120.0
2025	11	770343	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	150.0	15000	120.0
2025	12	770343	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	150.0	15000	120.0
2026	01	770343	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	900.0	300.0	1	15000	75.0	15000	150.0	15000	120.0
2026	02	770343	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	900.0	300.0	1	15000	75.0	15000	150.0	15000	120.0
2026	03	770343	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	900.0	300.0	1	15000	75.0	15000	150.0	15000	120.0
2026	04	770343	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	900.0	300.0	1	15000	75.0	15000	150.0	15000	120.0
2026	05	770343	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	900.0	300.0	1	15000	75.0	15000	150.0	15000	120.0
2026	06	770343	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	900.0	300.0	1	15000	75.0	15000	150.0	15000	120.0
合计				30600.0	14400.0			9900.0	3600.0			900.0			1800.0	1440.0

- 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（ 33927e0ab022859x ）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
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



项目副经理 2 何少琴

广东省职称证书

姓名：何少琴

身份证号：440923198410053001



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：2403001170445

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



普通高等学校

毕业证书



学生 **何少琴** 性别 **女**，一九八四年十月五日生，于二〇〇三年
九月至二〇〇七年七月在本校 **工程管理** 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：



校(院)长：

辛必功

证书编号：105901200705002165

二〇〇七年七月二日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何少琴
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

社保电脑号：616099063
单位编号：770343

身份证号码：440923198410053001
单位编号：770343

页码：1
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	个人交
2025	01	770343	7250.0	1232.5	580.0	1	7250	362.5	145.0	1	7250	36.25	7250	72.5	7250	58.0
2025	02	770343	7250.0	1232.5	580.0	1	7250	362.5	145.0	1	7250	36.25	7250	72.5	7250	58.0
2025	03	770343	7250.0	1232.5	580.0	1	7250	362.5	145.0	1	7250	36.25	7250	72.5	7250	58.0
2025	04	770343	7250.0	1232.5	580.0	1	7250	362.5	145.0	1	7250	36.25	7250	72.5	7250	58.0
2025	05	770343	7250.0	1232.5	580.0	1	7250	362.5	145.0	1	7250	36.25	7250	72.5	7250	58.0
2025	06	770343	7250.0	1232.5	580.0	1	7250	362.5	145.0	1	7250	36.25	7250	72.5	7250	58.0
2025	07	770343	7083.0	1204.11	566.64	1	7083	354.15	141.66	1	7083	35.42	7083	70.83	7083	56.66
2025	08	770343	7083.0	1204.11	566.64	1	7083	354.15	141.66	1	7083	35.42	7083	70.83	7083	56.66
2025	09	770343	7083.0	1204.11	566.64	1	7083	354.15	141.66	1	7083	35.42	7083	70.83	7083	56.66
2025	10	770343	7083.0	1204.11	566.64	1	7083	354.15	141.66	1	7083	35.42	7083	70.83	7083	56.66
2025	11	770343	7083.0	1204.11	566.64	1	7083	354.15	141.66	1	7083	35.42	7083	70.83	7083	56.66
2025	12	770343	7083.0	1204.11	566.64	1	7083	354.15	141.66	1	7083	35.42	7083	70.83	7083	56.66
2026	01	770343	7083.0	1204.11	566.64	1	7083	424.98	141.66	1	7083	35.42	7083	70.83	7083	56.66
2026	02	770343	7083.0	1204.11	566.64	1	7083	424.98	141.66	1	7083	35.42	7083	70.83	7083	56.66
2026	03	770343	7083.0	1204.11	566.64	1	7083	424.98	141.66	1	7083	35.42	7083	70.83	7083	56.66
2026	04	770343	7083.0	1204.11	566.64	1	7083	424.98	141.66	1	7083	35.42	7083	70.83	7083	56.66
2026	05	770343	7083.0	1204.11	566.64	1	7083	424.98	141.66	1	7083	35.42	7083	70.83	7083	56.66
2026	06	770343	7083.0	1204.11	566.64	1	7083	424.98	141.66	1	7083	35.42	7083	70.83	7083	56.66
合计			21844.32	10279.68			6849.78	2569.92			642.54	1284.96		1027.92		257.04

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（ 33927cfe63ed2bat ）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 770343 单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



项目副经理 3 邓志军

	邓志军 于二〇〇四年 十一月，经 深圳市 路桥港航水工技术高级专业 技术资格评审委员会评审通过， 具备 工程师 资格。特发此证
广东省专业技术资格 评审委员会 专用章 粤中职证字第 0402000001419 号	发证机关：深圳市人事局 二〇〇五年 月 日

广东省 中等专业学校 毕业证书	学生邓志军 系广东省五华县 人，现年 19 岁，于一九八二年九月 至一九八九年 六月在本校建筑企 业经济管理专业学习期满，成绩合格， 准予毕业。
 粤高教中字第 059734 号	校长 李刚印 深圳市建筑工程学校 一九八九年 六月 廿 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓志军 社保电脑号：7038310 身份证号码：440301197002044151 页码：1
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司 单位编号：770343 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	06	770343	27501.0	4675.17	2200.08	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2025	07	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2025	08	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2025	09	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2025	10	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2025	11	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2025	12	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	01	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	02	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	03	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	04	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	05	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	06	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
合计			60875.13	28647.12			20471.43	7496.58			1874.21				749.71		

- 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（ 33927cf32f22cadu ）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 770343 单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



4.3 技术负责人证件

技术负责人 1 张浩然

	姓 名	张浩然	系 列	工程技术
	性 别	男	专 业	公路工程
	出生年月	1990年2月	评审通过时间	2019年7月26日
任职资格	工程师		签 发 日 期	
工作单位	中铁十九局集团第六工程有限公司			
			编 号:	190619032

评审委员会 (章)



普通高等学校		
毕 业 证 书		
学生 张浩然 性别 男, 1990 年 02 月 12 日生, 于 2010 年 09 月至 2014 年 07 月在本校 工程管理 专业 四 年制 本 科学学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。		
校 名:	黑龙江科技大学	校 (院) 长: 
证书编号:	102191201405002977	2014 年 07 月 01 日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张浩然

社保电脑号：806691689

身份证号码：230705199002120617

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

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
2025	07	770343	5500.0	880.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	55.0	5500	44.0
2025	08	770343	5500.0	880.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	55.0	5500	44.0
2025	09	770343	5500.0	880.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	55.0	5500	44.0
2025	10	770343	5500.0	880.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	55.0	5500	44.0
2025	11	770343	5500.0	880.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	55.0	5500	44.0
2025	12	770343	5500.0	880.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	55.0	5500	44.0
2026	01	770343	5500.0	880.0	440.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5500	55.0	5500	44.0
2026	02	770343	5500.0	880.0	440.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5500	55.0	5500	44.0
2026	03	770343	5500.0	880.0	440.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5500	55.0	5500	44.0
2026	04	770343	5500.0	880.0	440.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5500	55.0	5500	44.0
2026	05	770343	5500.0	880.0	440.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5500	55.0	5500	44.0
2026	06	770343	5500.0	880.0	440.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5500	55.0	5500	44.0
合计				10560.0	5280.0			4441.62	1615.2			403.86	660.0		328.0	132.0

- 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（ 33927e0ab02292e5 ）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
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



技术负责人 2 张昭海

广东省职称证书

姓 名：张昭海

身份证号：44092119871003351X



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：2203001079051

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/zyjsrc>

普通高等学校

毕业证书



学生 张昭海 性别男，一九八七年十月三日生，于一九八七年九月至二〇一一年七月在本校 工程管理 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：广东技术师范学院天河学院 校（院）长：



王培林

证书编号：126681201105000274

二〇一一年七月一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

姓名: 张昭海	社保电脑号: 629500401	身份证号码: 44092119871003351X	页码: 1
参保单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司		单位编号: 770343	计算单位: 元

社保费缴纳清单
证明专用章

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（ 33927e0ab0dadd22 ）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
770343	深圳市路桥建设集团有限公司



技术负责人 3 向奕旦

广东省职称证书

姓 名：向奕旦
身份证号：430527199006285130



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：2025年8月8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：2503003264024
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28日



普通高等学校

毕业证书



学生 向奕旦 性别 男 , 1990 年 06 月 28 日生, 于

2012 年 9 月至 2016 年 6 月在本院 土木工程 专业 四年制

普通全日制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

院 名: 湘潭大学兴湘学院

院 长:

刘巨钦

证书编号: 125991201605001946

2016 年 6 月 15 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

姓名: 向奕旦	社保电脑号: 636053272	身份证号码: 430527199006285130	页码: 1
参保单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司		单位编号: 770343	计算单位: 元

[illegible]

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 (33927cf32f2156f3) 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
770343	深圳市路桥建设集团有限公司



4.4 拟投入项目经理、项目副经理、技术负责人业绩

(1) 项目经理 1 姜振华、项目经理 3 王翔、项目副经理 1 张瑛、业绩:

完工证明

深圳市路桥建设集团有限公司承接我局“2024年度龙华区道路设施日常养护项目”项目，包含龙华区范围内路基、路面、边坡挡墙、沿线设施(含交通安全设施等)的日常保洁(不含路(桥)面保洁)、日常保养、单项200万元以下(不含200万元)的抢修小修项目，并可承担单项200万元以下(不含200万元)的抢险项目。项目合同期限为2024年1月1日至2024年12月31日，已完成履约及完工验收。项目合同总额24471.674326万元，其中公路设施日常养护2062.426658万元。

深圳市路桥建设集团有限公司严格按照合同实施各项工作，履约情况良好，工程质量合格。

本项目主要参与人员有项目经理陈敬军、技术负责人刘永才，专业工程师张瑛、马揭成、周君、王翔、林伟平、尹君、何畅、姜振华、李会超。



合同编号 (甲方): L46LJ-2024-008

合同编号 (乙方): _____

道路设施日常养护项目合同

项目名称: 2024 年度龙华区道路设施日常养护项目

项目地点: 深圳市龙华区

甲方 (发包人): 深圳市交通运输局龙华管理局

乙方 (承包人): 深圳市路桥建设集团有限公司

签订时间: 2024 年 1 月

合同编号（甲方）：_____
合同编号（乙方）：_____



道路设施日常养护项目合同

项目名称：2024 年度龙华区道路设施日常养护项目

项目地点：深圳市龙华区

甲方（发包人）：深圳市交通运输局龙华管理局

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

签订时间：2024 年 1 月



道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局龙华管理局

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，为了确保道路、桥梁安全运营和养护质量与效益，甲方通过公开招标方式，并以合同承包形式将龙华区道路设施日常养护项目发包给乙方。为明确权利与义务，本着“安全、畅通、高效、经济”为目标，双方协商一致，签订本合同，协议如下：

一、道路设施日常养护工作内容

1. 项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：4403832023048008）范围包括（但不限于）龙华区范围内路基、路面、边坡挡墙、沿线设施（含交通安全设施等）的日常保洁（不含路（桥）面保洁）、日常保养、单项 200 万元以下（不含 200 万元）的抢修小修项目，并可承担单项 200 万元以下（不含 200 万元）的抢险项目。

详见《龙华区道路设施日常养护项目范围及设施量一览表》。

龙华区道路设施日常养护项目范围及设施量一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	龙华区道路设施日常养护项目	龙华区范围内由深圳市交通运输局龙华管理局管理的所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）	梅观高速（K0+000-K13+800）、福龙路（龙华段）、南坪快速（龙华段）、龙华大道等道路及交通安全设施

备注：

①上述主要设施量仅供参考，合同履行过程中，甲方将提供具体的养护标段道路设施量清单供乙方实施养护作业（以甲方提供的为准）。未纳入本合同清单的道路设施，或甲方新接收或重新接收的项目，甲方将按规定进行委托或招标。已纳入本合同清单的道路设施，若合同期内进行了改造或增加现有道路上的交通设施，甲方将不因此增加养护费用。

②单项养护金额在 400 万元以下（不含 400 万元，招标控制价金额）的新接养道路设施（含新建或新移交片区道路）日常养护工作直接纳入所在区域养护标段，不再另行组织招标，由相应片区的中标单位接养并单独签订补充协议，合同价以造价咨询单位编制的招标控制价为基数（招标控制价参照合同约定的养护招标控制价编制依据），并按中标下浮率下浮。累计签订的补充协议合同价不超过原中标合同总价的 30%且不超过 5000 万元。单项超过 400 万元（招标控制价金额）或超过中标合同总价 30%（或超过 5000 万元）部分的新接养桥梁设施日常养护项目另行组织招标。

③甲方有权根据养护范围的设施量变化情况调整相应的养护费用，乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

2. 工作主要内容

包括但不限于：招标标段范围内路基、路面、边坡挡墙、沿线设施（含交通安全设施等）的日常保洁（不含路(桥)面保洁）、日常保养、单项 200 万元以下（不含 200 万元）的抢修小修项目，并可承担单项 200 万元以下（不含 200 万元）的抢险项目。

注：具体工作内容及费用以本标段的分项构成、计费方式、分项费用表为准。

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常保养（含保洁）	巡查工作	自行开展道路巡查和协助路政巡查工作，包括但不限于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。	
	道路保养	（一）路面部分 1. 沥青路面 1.1 保持沥青路面整洁，无积水、无杂物、无杂草； 1.2 排除路面积水； 1.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）； 1.4 处理沥青路面裂缝； 1.5 处理沥青路面的泛油、裂缝等病害 2. 水泥混凝土路面 2.1 保持水泥混凝土路面整洁，无积水、无杂物、无杂草； 2.2 排除路面积水； 2.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）； 2.4 处理水泥混凝土路面裂缝 2.5 水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。 3. 复合路面 3.1 保持复合路面整洁，无积水、无杂物、无杂草； 3.2 排除路面积水； 3.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准） 3.4 处理复合路面裂缝（不含反射裂缝） 3.5 处理砂石路面路拱不适等病害。 4. 渠化岛、人行道、路缘石 4.1 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）； 4.2 人行道和其它公用设施交接处局部修整； 4.3 缘石、侧平石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准） （二）路基部分 1. 路基 1.1 保持路容整洁，无杂物、无杂草； 1.2 处治路肩坑洼、隆起、缺口等轻微病害 2. 边坡、挡土墙 2.1 疏通排水（泄）水孔； 2.2 清除边坡、挡土墙周边松动石块或影响设施功能的杂草、杂物； 2.3 处治边坡冲沟、裂缝、风化剥落、沉降缝堵塞等病害； 2.4 清除坡面掉块、落石块； 2.5 及时上报坡面树木倒伏情况 3. 排水设施	（一）日常保养工作须严格遵照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。 （二） 1. 日常保洁项目按照本合同规定的保洁范围进行，做到日常保洁工作的及时性，保证项目清洁卫生的要求。 2. 冲洗作业时鸣报信号，并做好交通疏导方案，减少对交通的影响。 3. 垃圾应集中堆放，及时由垃圾收集车辆统一装载运至垃圾填埋场。所有垃圾不遗漏，不得随意倾倒，严禁就地焚烧。 4. 隧道壁及道钉等相关的隧道设施应无明显污物，保证设施正常运行。 5. 保洁频率应不少于《公路隧道养护技术规范》（JTG H12-2015）规定的土建结构和机电设施清洁频率。

	3.1 疏通和维护边沟、排水沟、截水沟、跌水井、泄水槽、雨水井和检查井等，保持排水系统畅通； 3.2 清除排水设施周边松动石块和杂草、杂物； 4. 路缘带的修理（扶正）。	
人行天桥和连廊（含保洁）（如有）	1. 砌块类桥面铺装的保养主要作业内容同本合同人行道，彩色防滑铺装层的保养（含保洁）主要作业内容同本合同沥青混凝土铺装； 2. 伸缩装置、排水设施、栏杆、上部结构（含梯道梁、坡道梁）、支座、墩台和基础的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施； 3. 更换或增补台阶、梯道防滑条； 4. 雨棚保洁，固定、重新连接松动、脱落的连接件、构件，更换破损的非承重构件； 5. 供配电、照明、通风、消防和监控设施的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施； 6. 电梯的检查清洁、润滑、调整和更换易损件等 7. 人行天桥栏杆的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 8. 连廊清洁	
人行地下通道（含保洁）（如有）	1. 伸缩装置、排水设施、栏杆、上部结构（含梯道梁、坡道梁）、支座、墩台和基础的保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施； 2. 封堵或更换变形缝填缝料； 3. 道面砌块松动、脱落和相邻板块错台的修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准），台阶、梯道防滑条更换或增补； 4. 栏杆扶正，固定、重新连接栏杆和护栏松动、脱落的连接件、构件； 5. 疏通排水沟渠，通道内水泵的日常值守、保养和检修； 6. 定期清洗通道内装饰等； 7. 供配电、照明、通风、消防和监控设施的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施； 8. 雨棚保洁，固定、重新连接松动或脱落的连接件、构件，更换破损的非承重构件； 9. 电梯检查、清洁、润滑、调整和更换易损件等 10. 清洁与扶正通道栏杆。 11. 清理伸缩缝内杂物。 12. 通道内水泵的日常值守、保养、检修工作，保持水泵正常工作。	
涵洞（含保洁）（如有）	1. 涵洞汛期前后检查； 2. 涵洞洞口铺砌与上下游渠道顺接； 3. 清除涵洞内淤泥和洞口堆积物； 4. 清除涵台和锥坡体的垃圾、杂草等	
附属设施（含保洁）	1. 清理锥（护）坡表面脏污、植被等杂物； 2. 复位偏离设计位置的中央分隔带盖板； 3. 清理避雷装置表面和周边杂物；紧固松动的接闪器、引下线等； 4. 清理防撞、抗倾覆和抗震设施表面脏污、杂物、植被	
人行道（含公交停靠站台）、渠化岛保养	1. 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m² 以内）。 2. 侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内）。 3. 人行道和其它公用设施交接处局部修整。	
交通安全管理设施等其它道路设施保养	1. 隔离栅、波形梁、防眩板、分隔柱的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 2. 公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。 3. 交通标志牌清洁与扶正。 4. 声屏障清洁，直立声屏障、半封清洁频率不少于 1 次半个月，全封闭声屏障清洁频率不少于 1 次 1 月。 5. 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等	
隧道保养（含保洁）（如有）	（一）土建结构 1. 内装	出现病害时应及时进行保养作业。此外，隧道洞

	1.1. 清洗隧道内装、侧墙； 1.2 侧墙板块松动、脱落和相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）； 1.3 侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁 1.4 隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每 15 天 1 次 1.5 内装构件紧固 1.6 立面标记清洗 1.7 隧道洞内灯具保洁 1.8 隧道间灯具保洁 1.9 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等 1.10 隧道内的电缆沟盖板保洁 1.11 其他设施保洁（不定期） 2. 吊顶、遮阳棚和洞内其他构件紧固 3. 斜井、竖井 3.1 斜井和竖井保洁； 3.2 清除斜井和竖井内可能损坏通风设施或影响通风效果的异物； 3.3 清理送风和排风口网罩，清除堵塞网眼的杂物 4. 其他设施（土建） 4.1 其它设施局部修整、清洗； 4.2 板块松动、脱落和相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）； 4.3 侧石和平石接缝保养，歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）； 4.4 其他构件紧固 4.5 清除隧道洞口边仰坡上的杂物、浮石、青苔、杂草、灌木和污秽。 4.6 接缝(变形缝、橡胶止水带等)材料局部脱落的填补。 4.7 排水设施及时清除淤塞，保持排水畅通。 4.8 人行道或检修道保持畅通；栏杆的调正固定及防锈；板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m² 以内），侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内），和其它公用设施交接处局部修整。 4.9 送（排）风口的网罩清理，清除堵塞网眼的杂物；定期保养风道板吊杆，防止其锈蚀或损坏。 4.10 人行和车行横洞严禁存放任何非救援用物品，及时清除散落杂物。 4.11 隧道内供配电设施、通风系统、火灾检测报警系统、紧急电话与有线广播系统、消防与救援设施、交通检测及诱导系统、闭路电视系统、中央管理与控制系统、防雷接地系统、监控设施等机电设施进行经常性检查、定期检查、分解性检查中发现的病害问题的保养处理。 （二）机电设施 1. 供配电设施 1.1 清理配电柜箱顶、表面上方、周边和底部污浊、痕迹； 1.2 检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等； 1.3 检查各配电设施元器件、开关、配件等是否正常，更换故障部件； 1.4 检查仪表是否计量准确，电池的电压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行； 1.5 检查、紧固各接线或连接端子； 1.6 检查指令、指示装置，更换缺损或失效的部件； 1.7 处理金属构件和金属箱体表面锈蚀、轻微破损； 1.8 修复电缆外表、小范围线路断路 1.9 供配电设施包括高压断路器柜、高压计量柜、电力变压器、低压开关柜、电力电缆、控制电缆、发电机等各种用电设施服务的供配电及辅助设施。 1.10 供配电设施的保养包括检查仪表是否计量准确，电池的电压	口杂物清理，内装、侧墙的清洗频率按合同规定执行。
--	---	---------------------------------

		压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行，检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等内容。 2. 监控设施 2.1 检查摄像机外观、镜头是否污染； 2.2 检查监视器外观是否污染、损伤，图像是否清晰、稳定； 2.3 检查各种监控传感器、信息板和信号标识、监控室的各种监视设备，检查设备运行情况和网络数据、告警数据；检查系统时钟；检查数据保存和备份设备 2.4 监控设施保养主要包括闭路电视监控设施、紧急电话广播设施、可变信息板、车道指示器设施、控制软件、通信设施等的日常清理、维护。 3. 通风设施 3.1 检查网罩有无松脱、破裂； 3.2 检查风机支座固定螺栓是否松动； 3.3 检查风机表面、叶轮是否清洁，机械转动部件是否润滑，表面是否锈蚀； 3.4 检查设备运转有无异常、设备是否存在隐患、风机运行有无异响、异常振动、过热、正反转是否正常、仪器仪表读数是否准确 3.5 通风系统主要包括轴流风机、离心风机、射流风机及其配套设施等。 4. 照明设施 4.1 检查、更换失效的灯具或其他器件，校正灯具的照射角度； 4.2 检查支架是否固定、脱落或锈蚀，灯具引入线是否破损老化； 4.3 检查灯具、灯罩和灯杆外表面是否清洁，金属构件和箱体表面是否锈蚀； 4.4 检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性 4.5 照明设施包括灯具、托架、标志及信号灯、洞外路灯和照明线路等提供照明服务的设施。 4.6 照明设施的保养包括检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性等内容。 5. 消防和救援设施 5.1 清洁泵体，清除灰尘、污垢和锈斑； 5.2 检查消防栓启闭灵活性、密闭性，清洁消防栓及其附件； 5.3 检查泡沫产生器、泡沫喷头、泡沫炮、泡沫比例混合器外观； 5.4 检查各管道连接处、软管连接处是否漏液； 5.5 检查隧道内和房屋内消防检测设备和消防报警设备有无漏水、腐蚀、异响、污染、手动报警按钮和火灾报警控制器防水性能、水泵接合器密封性、消防水池有无渗漏水和电光标志亮度和功能是否正常 5.6 火灾检测报警系统是指用于预防隧道火灾，包括火灾报警装置、手动报警按钮、感烟探测器等。 6. 紧急电话与有线广播设施 6.1 清洁设备和机内箱污染、灰尘，修复表面锈蚀、划痕； 6.2 检查隧道设施规定通信范围内的通话质量、修复通讯线路； 6.3 检查隧道内分机和喇叭固定情况，紧固松动设备 7. 其他设施（机电） 7.1 其它设施清洗和检查； 7.2 构件紧固、防锈	
抢修及小修	抢修工程	影响道路设施安全运行的以下病害，需紧急处置的维修工程，具体包括： 1. 路面塌陷，沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害； 2. 水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀； 3. 人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害； 4. 边坡挡墙坍塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害； 5. 桥梁桥面系栏杆损坏缺失、伸缩装置损坏、防撞墙破损等病害； 6. 桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害；	1. 抢修工程采用备案制，事先不审批，事后按实核销。抢修工程单项费用不超过 10 万元。 2. 小修工程应事前审批后，事后小修作业数量须经工程师现场计量确认。 3. 在新接养的道路设施

		7. 桥梁下部结构结构性裂缝等病害； 8. 隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水； 9. 检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害； 10. 标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。 11. 甲方认为其他影响交通安全运行需及时维修工程纳入抢修工程范围。	的建设质保期之内的，属于施工质量缺陷责任的维修项目原则上不安排小修、抢修处置。 4. 抢修和小修作业须严格按照《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准进行控制。
	道路小修	(一) 路面部分 1. 桥头、涵顶跳车的处理； 2. 沥青路面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边、路框差、唧浆及透水沥青路面的松散(剥落)、堵塞、防水层破损等病害处治 3. 水泥混凝土路面板角、边角破损、接缝损坏、坑洞、错台、拱胀、脱空、唧浆、沉陷及透水水泥混凝土路面的松散(剥落)、堵塞等病害处治 4. 复合路面 反射裂缝处治，其余小修作业内容同沥青路面、水泥混凝土路面 (二) 路基部分 1. 处理小范围塌陷，清除零星塌方，填补路基缺口，轻微沉陷翻浆的处理； 2. 处理路肩不整及路肩损坏，路肩局部加固等； 处理路缘石倾斜，修补缺损。 (三) 边坡挡土墙部分 1. 边坡破损、塌陷、失稳等病害处治 2. 柔性防护网缝合绳脱落、网下架空、网材锈蚀、锚杆松动或拔出、基座变形、网材破损撕裂、积碴外鼓处治 3. 骨架防护的局部裂缝、脱空处治 4. 锚杆(索)、框格，锚头锈蚀、框格开裂、脱空处治 5. 护面墙、挡土墙：墙面勾缝脱落、松动掉块、墙身裂缝处治；泄水孔堵塞、渗流、涌水处治 6. 检修道破损、缺失、栏杆锈蚀、松动、隔离栅破损处治 7. 排水设施堵塞、断裂、冲刷、冲毁、移位、渗漏、盖板损坏处治	
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊小修(如有)	一. 桥梁、人行天桥、连廊 (一) 桥面铺装 1. 沥青混凝土桥面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边处治； 2. 水泥混凝土桥面板角(边角)破损、接缝损坏、坑槽、错台、拱胀处治； 3. 桥头跳车处治 (二) 伸缩装置 1. 更换破损的伸缩缝止水带； 2. 混凝土保护带裂缝、破损处治； 3. 修复和更换功能失效或影响行车安全的伸缩装置 (三) 排水设施 1. 桥头和桥下排水沟裂缝、水毁、渗漏、盖板损坏等病害处治； 2. 泄水管修复、更换 (四) 栏杆、护栏和人行道 1. 混凝土栏杆、护栏和人行道构件表面缺损、裂缝处治； 2. 钢栏杆和护栏螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷、锈蚀等病害处治； 3. 栏杆和护栏局部或整体更换； 4. 人行道伸缩缝修复、更换 (五) 上部结构 1. 混凝土表面缺损、裂缝处治； 2. 钢结构螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷和锈蚀等病害处治； 3. 圬工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治； 4. 斜拉索(吊杆)防护套破损处治； 5. 斜拉索(吊杆)锚头锈蚀、渗水处治	

		(六) 支座 1. 板式橡胶支座开裂处治; 2. 支座外露钢构件涂装缺陷、锈蚀处治; 3. 支座固定锚栓松动、剪断处治; 4. 支座脱空处治; 5. 支座调整、复位和更换; 6. 支座垫石病害修复或重新浇筑 (七) 墩台 1. 混凝土墩台表面缺损、裂缝处治; 2. 圬工墩台勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治; 3. 钢墩台螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷和锈蚀等病害处治; 4. 墩台沉降缝填料脱落处治 (八) 基础 1. 混凝土基础表面缺损、裂缝处治; 2. 圬工基础勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治; 3. 钢基础螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、锈蚀和涂装缺陷等病害处治; 4. 基础冲刷、掏空处治 二. 涵洞 1. 混凝土表面缺损、裂缝处治; 2. 圬工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝等病害处治; 3. 涵底铺砌破损处治; 4. 端墙倾斜、外鼓、冲刷处治; 5. 涵洞基础冲刷、掏空处治; 6. 涵洞沉降缝填料脱落处治 三. 附属设施 1. 锥(护)坡坡面勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝和沉陷等病害处治; 2. 中央分隔带盖板表面缺损、裂缝病、破损或老化严重、支承长度不足等病害处治; 3. 避雷装置的日常维修; 4. 防撞、抗倾覆和抗震设施非结构病害维修 5. 搭板下沉、破损、断裂和板底脱空处治	
	地下通道小修 (如有)	1. 主体结构裂缝、渗漏、破损处治; 2. 沉降缝填料开裂、破损、渗漏和接缝处碎边、错位处治; 3. 台阶、梯道、坡道和道面破损维修 4. 排水沟渠病害处治; 5. 机械排水设施病害处治; 6. 内饰破损维修; 8. 供配电、照明、通风、消防、监控设施维修 9. 雨棚维修; 10. 电梯日常故障维修	
	人行道(含公交停靠站台)、渠化岛的小修	1. 板块空缺修补; 2. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。 3. 人行道板块下沉、拱胀、错台、凸起、破碎、坡口与车行道高差、盲道设置错误处治 4. 路缘石歪斜、接缝损坏、挤压、拱胀变形、破碎、缺角处治	
	交通安全管理设施等其它设施小修	(一) 交通标志 1. 交通标志增补、重置; 2. 标志板面翘边、破损处理; 3. 反光膜、标志版面更换; 4. 标志立杆、连接构件维修、更换; 5. 标志基础重置; 6. 可变信息标志显示模块、模组、诱导系统和柜体等设备构件的修复、更换、部件添置和系统升级等	

		(二) 交通标线 标线清除、重划；更换、增补； (三) 声屏障 1. 声屏障基础修复、加固； 2. 立柱校正、修复、更换； 3. 屏体、罩板及导流板修复、更换； 4. 卡件、紧固件和密封胶修复、更换； 5. 防坠落装置修复、更换 (四) 防护与隔离设施 防撞护栏、人行护栏、分隔护栏、隔离栅、防落网、防抛网、车止石、分隔柱、弹性交通柱、限高架、隔离墩和防撞桶等设施修复、更换、增补 (五) 视线诱导设施 轮廓标、突起路标、合流诱导标、线形诱导标、示警桩、示警墩和道口标柱等设施修复、更换、增补 (六) 其他道路附属设施 防眩板、太阳能黄闪信号灯、太阳能车道指示器、太阳能行人道口标、凸面镜、里程碑和百米桩等设施修复、更换、增补	
	隧道小修（如有）	一. 土建结构 (一) 洞口 1. 截水沟、围岩破损处治； 2. 洞口挡土墙、护坡和减光设施等结构破损处治； 3. 修复、更换缺损的护栏； 4. 隧道洞口边坡开裂、滑动处治 (二) 洞门 1. 洞门结构破损处治； 2. 洞门护墙起层、剥落处治； 3. 洞门混凝土剥落处治； 4. 修复衬砌裂缝 (三) 洞身、横通道 1. 衬砌裂缝、衬砌错台、衬砌剥落等病害处治； 2. 清除路面、衬砌的渗漏水； 3. 修复、更换破损的井盖或其它设施盖板； 4. 隧道内排水设施、护栏破损处治； 5. 防火涂层破损修复； (四) 检修道 1. 修复、更换破损的检修道盖板； 2. 检修道立面标记结构破损修复； 3. 护栏破损处治 (五) 排水设施 排水设施破损修复 (六) 内装 1. 修复衬砌裂缝； 2. 修复缺损、老化内装饰板； 3. 修复脱落侧墙瓷片； 4. 清除衬砌的渗漏水 (七) 吊顶、预埋件 1. 吊顶和其他设施破损修复； 2. 防火涂层破损修复 (八) 斜井、竖井 1. 风口或风道破损处治，更换损坏的风道板； 2. 其他相关设施破损修复 (九) 其它设施（土建） 1. 结构物开裂、变形、缺损等病害处治； 2. 洞口绿化修复； 3. 修复、更换和增补洞口限高架、减光设施、遮光顶棚、雕塑、铭牌等设施； 4. 相关房屋设施破损修复 二. 机电设施	

		(一) 供电设施 1. 修复供电电缆、接线端子、电缆支架等故障，更换高低压配电柜内部仪表、避雷器、互感器、接触器等电气元件； 2. 修复或更换高压环网柜、电力变压器、备用发电机组等设施； 3. 改造或维保高压供电系统、UPS（或 EPS）系统、稳压电源系统和供电线路 (二) 监控设施 1. 修复监视器图像不良（监视器故障、摄像机故障或通信线路故障）、矩阵操作键盘故障、单个摄像机通讯中断（摄像机故障、通讯线路或附属设备故障）、大面积摄像机通讯中断（视频矩阵故障、主光缆断开或核心交换机故障）、交通监控控制平台故障（控制平台或软件故障）、硬盘录像机故障，更换车道指示器、交通信号灯、车流量检测器、CO/VI 检测器等交通监控设施故障； 2. 监视墙整体升级改造、增补监控画面和设备、升级改造视频监控系統、改造视频线路和 升级软件 (三) 通风设施 1. 修复风机运行时振动超标（叶片、叶轮、转轴或轴承故障），清理风机叶轮积尘（风机 叶轮批量除尘、防锈）， 更换损坏或寿命到期的风机配件，修复风机启动故障（供电电缆 故障、电动机故障或 PLC 控制器故障）； 2. 维护风机整体防锈防腐、改造通风配电柜控制方式、改造供电线路、防护风机本体漆 层、维保风机机械、提升技改风机机型 (四) 照明设施 1. 修复照明灯故障（照明灯泡、镇流器、触发器、电容器、LED 灯板等配件故障或供电线路故障）和回路照明故障（回路供电电缆故障或配电箱内电气元件故障）；修复路灯灯杆 或灯臂故障（混凝土基础损坏、地脚螺栓松动或灯臂固定松动）；修复照明系统控制故障（控制电缆断开或 PLC 控制器故障）； 2. LED 节能改造； 路灯、隧道照明控制系统改造； 照明线路、照明配电柜、照明控制柜内 元件预防性试验等项目 (五) 消防和救援 设施 1. 修复消防栓阀门启闭故障、消防管道锈蚀、管道伸缩节故障、软管卷盘故障（软管连 接松动或软管破裂）；修复栓口出水故障（管道堵塞、管道渗漏或减压装置故障）；修 复消防泵启动故障（消防泵故障或控制装置故障）；重新灌装水成泡沫箱、灭火器等工作；修复消防报警报警控制柜、区域报警控制器、软件系统性故障等问题； 2. 更换防火卷帘门、人行通道门；改装喷淋系统、改造消防管路、整箱换装地下变电所 水成泡沫箱等 (六) 紧急电话与有限广播 1. 修复紧急电话主机故障（供电故障或主机本体故障）；修复隧道内分机故障（电源输入故障或分机板故障）；修复紧急电话通话故障（语音卡故障或音频线接触不良）； 有线广播设 2. 升级改造紧急电话与有线广播设施；增减、移位紧急电话和有线广播的布置点 (七) 其他设施 1. 修复轨道巡检机器人摄像头、移动设备、导轨等前端设备故障；修复主站控制计算机、软件平台、控制和数据处理服务器故障； 2. 修复智能视频监控系统前端摄像头、检测器等前端设备故障；修复智能检测服务器、 数据库服务器等后端设备故障； 3. 修复衬砌智能监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复前端传感器、通讯线路 故障； 4. 修复电力监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复前端数据采集器、通讯线路 故障； 5. 修复给排水监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复电磁阀、液位计、控制 器、水泵等设备故障。
--	--	---

其它项目	隧道市政管理 (如有)	1. 人力资源、车辆机械设备管理 投入的人员应满足隧道运营管理和甲方要求。车辆机械配置要求包括高空作业车、拯救车辆、工具车辆及其他养护车辆等至少各一辆并配置司机。 2. 隧道土建管理 3. 隧道安全运营管理 4. 隧道监控管理 5. 隧道应急管理 6. 后勤保障管理 (供配电、通风、照明设施养护) 7. 隧道所小区内房屋保养 8. 交通事故疏导安全维护费 9. 消防用水、消防器材及消防应急预案及演习费 (隧道消防和救援设施养护) 10. 隧道通讯 (紧急电话与有线广播设施养护)	隧道市政管理费用 (隧道监控运营人工费除外) 包含隧道保养及小修的相关费用中, 不予另行计量支付。隧道监控运营人工费另行计量支付。
	电费 (如有)	本项目的电梯、泵站、照明电费及隧道运营包括照明、供配电、监控等一切用电费用	
	电梯工程维保 (如有)	1. 乙方在电梯运行时间内安排专员值班, 根据甲方具体的时限要求按时开关电梯, 保证电梯的正常运转。 (人行天桥、连廊和人行地下通道日常巡查内容: 脏污、按键失灵、照明设施损坏、运行异常) 2. 负责定期对电梯扶手、梯级等进行保洁, 对电梯内外 “乱粘贴, 乱涂写” 进行及时清理。保洁频率每天不低于 3 次, 并视具体情况 (如节假日人流量大时) 适当提高保洁频率。 (人行天桥、连廊和人行地下通道日常保洁内容: 电梯的检查包括清洁、润滑、调整和更换易损件等; 保洁频率应不少于 1 次/日, 选用的清洁剂不得损坏、腐蚀电梯材质。自动扶梯保洁时, 应在停止运行时进行。) 3. 负责电梯的日常保养 电梯的保养一般在乙方的正常工作时间 (星期一至星期五上午 8 : 00 — 下午 18 : 00) 内进行, 甲方若有特殊需要, 乙方须在正常工作以外的时间无条件提供服务 (电梯设备若发生故障需要应急处理时不受上述时间限制)。具体内容有: 3.1 机房内电梯主机减速器、曳引电动机、曳引轮、导向轮、编码器、控制柜内的印板及各种电器元件、限速器、变压器、紧急停靠屏和制动器等件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.2 井道内支架、导轨、层门装置及预报灯、缓冲器、井道内开关、随行电缆和限速器张紧装置等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.3 电梯轿厢操纵箱及其内部印板、按钮及各种元件、整个轿门装置、轿厢和对重的导靴及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.4 电梯曳引钢丝绳、补偿钢丝绳、补偿链、限速器钢丝绳的清洁和长度调整, 并根据年度检测结果免费调换。 3.5 自动扶梯主导轨、扶手带及其驱动装置、梯级主副轮、主驱动链、安全装置、减速器、电动机、自动加油装置和电磁制动器等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.6 电梯平层精度的检查和调整。 3.7 包括但不限于每月 2 次根据国家有关的技术规范和乙方的工艺要求对电梯设备进行保养; 每年对曳引钢丝绳作一次探伤检测, 每年对整机作一次安全运行和运行质量检测, 每二年进行一次舒适感运行曲线的检测, 并在检测结束时向甲方提交检测报告。 4. 提供全天候应急处理服务, 负责电梯日常运营的监控, 并在接到甲方紧急报修通知后 30 分钟内赶到现场。 5. 代办设备年检申报手续, 配合政府主管部门实施年检, 年检费由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过, 复检费用亦由乙方负责。 6. 在合同期间, 免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损	1. 此项目只适用于具有电梯工程的标段, 详见各标段工程量清单。 2. 电梯工程的工作内容是对其日常养护的统一规定, 不再细分日常巡查、日常保养及小修。 3. 根据《转发关于进一步加强公共交通领域电梯安全工作的指导意见的通知》(深市监特字[2012]16 号) 的规定, 如乙方无相关从业资格, 乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施, 并应取得甲方的书面同意。 4. 小修作业数量须经工程师现场计量确认。

		的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。 7. 负责电梯进行现场管理。 8. 严格执行特种设备年检、月检、日检等常规检查制度，经检查发现有异常情况时，必须及时处理，严禁带故障运行。检查应当做详细记录，并存档备案。 9. 负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。 10. 负责支付电梯使用的电费、保险费、年检费等一切相关费用。 11. 负责与电梯正常运行有关的其它工作。	
道路技术状况评定		严格按省公路管理部门、市交通运输管理部门及甲方规定的要求、内容、范围及标准实施。	
四新应用		在养护作业中，积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺，使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。	乙方在每年的养护合同履行中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价（不含电费）的 2% 资金，用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业，并通过甲方验收，相关费用包含在合同总价中。 四新应用将与督查考核结果挂钩，未按要求投入四新技术应用的，扣除督查考核结果分数 5 分。
预防性养护		应按道路养护管理要求制定路面预防性养护科学决策方案。采取的预防性养护技术，应能满足道路等级、路面技术状况、交通量及组成、气候条件等要求，且应能实现养护目标。	
挖掘修复		掘路修复前应查明地下管线状况，挖槽时不得损坏原有地下管线。 掘路修复结构强度不应低于原设计结构强度。 掘路的槽底最小宽度宜为所埋设施的外侧宽度加两侧夯实机具的工作宽度。 纵向掘路宽度达到原路 1/2 时，应进行专项掘路修复设计，面层宜全幅修复。 水泥混凝土路面或复合路面宜整板更换。 掘路埋设各种管线的管顶标高应低于路面结构以下 500mm，否则应采取加固措施。 城镇道路的掘路开挖断面严禁上窄下宽。道路结构修复时应满足其使用功能和结构安全。 掘路修复应符合下列规定： 掘路修复所采用的基层、面层结构不应低于原结构强度； 紧急抢修的掘路，当一次修复达不到规定压实度时，应进行再次修复； 掘路修复应快速、坚实、平整，现场应清洁。 掘路修复的技术资料应归入该条道路的技术档案 城镇道路的管线敷设宜采用非开挖施工技术。 掘路后恢复的各种检查井应采取防沉降措施，井盖宜采取防盗和防响动措施。	

二、合同期限

1. 本轮道路设施日常养护招标采用“招一管三”的模式（本项目的合同履行截止日期最长不超过2026年12月31日），合同1年1签。本次签订为第一年合同，期限自2024年1月1日至2024年12月31日。每年合同结束后，甲方可根据乙方的合同履行情况确定合同期限是否续签合同。甲方决定续签的，无法定事由或乙方无约定事由，不得拒绝续签合同。且每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。

2. 养护合同履行期间内，当年的合同单价原则上不予调整。但因主要材料（仅为：钢材、水泥、混凝土、沥青混凝土、砂石、碎石、汽柴油）的价格波动（上一年度的平均价格与招标控制价编制时采用价格信息对比）超过 $\pm 10\%$ 时（在 $\pm 10\%$ （含）范围内不予调整），则可调整续签合同的结算小修单价，调整后的小修合同单价报交通主管部门同意后实施。

3. 价格是指深圳市建设工程造价管理站定期发布的《深圳建设工程价格信息》。如编制当期《深圳建设工程价格信息》中没有的材料、设备价格信息，按就近参考的原则选择使用近一年发布的《深圳建设工程价格信息》；仍没有的，双方通过市场询价确定。

4. 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。

5. 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。

三、合同价款及其支付

1. 合同价款：

1.1 根据乙方投标填报的投标报价，2024年道路设施日常养护合同价款为人民币（大写）**贰亿肆仟肆佰柒拾壹万元陆仟柒佰肆拾叁元贰角陆分**（小写：**¥244716743.26**元）。中标净下浮率为11.06%。双方一致同意此暂定合同价仅作为签订合同协议书和办理支付的基础，不作为最终结算的依据，最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

本养护合同所有费用（不含电费 etc 不可竞争费用）均分基本费用（95%）和绩效费用（5%）。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 ≥ 95 分	支付 5%，即支付全部的绩效费用 1223.60 万元
2	95 分 $>$ 考核得分 ≥ 90 分	支付 4.5%，即支付 1101.20 万元
3	90 分 $>$ 考核得分 ≥ 85 分	支付 4%，即支付 978.90 万元
4	85 分 $>$ 考核得分 ≥ 80 分	支付 3.5%，即支付 856.50 万元
5	80 分 $>$ 考核得分 ≥ 75 分	支付 3%，即支付 734.20 万元
6	75 分 $>$ 考核得分 ≥ 70 分	支付 2%，即支付 489.40 万元

7	70 分>考核得分	不支付绩效费用
---	-----------	---------

1.2 分项构成及分项费用表:

道路设施日常养护合同费用

序号	分项费用名称	单位	招标控制价格 (元)	合同价格(元)	合同方式
1	日常保洁及日常 保养	年	24381791.00	21685164.92	每年总价包干。
2	小修工程(含抢 修费用)	年	250766335.00	223031578.34	1. 固定单价, 按实核销。 2. 各细目审定的招标控制价 单价详见工程量清单。 3. 小修工程各细目合同单价 =公布的小修工程项目单价 × (1-中标净下浮率)。 4. 单项抢修工程费用不超过 10 万元, 年度抢修工程总费 用不超过小修工程合同价的 25%。每季度抢修工程累计支 付不超过年度抢修工程总费 用的 30%。 5. 本合同价为小修工程支付 的最高限价, 每年小修工程 的最终结算价不得超过此最 高限价。
3	其他	年	0	0	
4	合 计	年	275148126	244716743.26	

注: 1. 电费作为不可竞争费用, 不下浮, 即电费合同价等于招标控制价, 电费部分按实核销, 但每年电费支付的总金额不得超过合同列明的每年电费预算金额(若超过, 超过部分由乙方承担, 但供电部门电费价格政策调整导致的除外)。

2. 合同金额包括养护施工机械费、机械折旧费、维修费，养护人工费、劳保费、养老费，养护材料费、物价上涨费，养护单位管理费，维持交通等费用、交通量调查费，垃圾运送、清倒堆放费，养护作业安全费用等与养护作业相关的费用，以及国家、省、市规定的有关税费及相关保险费等。

3. 工程量清单中有标价的综合单价均已包括了为实施和完成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、常规的交通疏解费和措施费（经甲方认定的特殊情形除外）、规费、税金等一切费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险，且合同期内不予调整。

1.3 招标控制价计价依据：

- (1) 《市政设施养护维修估算指标》（建标[2011]187号）；
- (2) 《深圳市市政维修工程消耗量标准（2020）》；
- (3) 《深圳市市政工程综合价格》（2017）；
- (4) 《深圳市建设工程计价规程》（2017）；
- (5) 《深圳市建设工程计价费率标准》；
- (6) 材料价格主要采用《深圳建设工程价格信息》2023年第7期。对于该期《价格信息》中没有的材料、设备，参考2023年第1期之后至本期的《价格信息》，采取就近参考的原则选择确定；仍没有的，通过市场询价确定；
- (7) 人工单价采用《深圳建设工程价格信息》2023年7月人工工日价格；
- (8) 《交通公用设施养护技术规程》；
- (9) 《深圳市交通公用设施清洗刷新技术指引》（2017修订版）；
- (10) 深圳市交通运输局制定的其他相关养护管理指引及文件。

1.4 招标控制价编制约定：

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，本项目招标控制价包括：日常保洁、日常保养、抢修、小修及抢险工程、电梯维保（如有）、电费（如有）等。

1.4.1 保养和小修：

(1) 按照《市政设施养护维修估算指标》中的实物消耗量指标，套用《深圳市建设工程计价费率标准（2018）》的费率计算出各类设施养护维修估算指标单价（计价软件中采用全费用模板计算），根据全费用估算指标单价计算出日常保养费计算基数和小修总费用计算基数，再以计算基数分别按8%、92%的比例计算保养、小修的费用，即

- 1) 日常保养费计算基数 $\times$ 8%=日常保养费用；
- 2) 小修总费用计算基数 $\times$ 92%=小修工程费用。

(2) 本项目养护范围道路桥梁及隧道设施考虑新建、大中修、改建等因素，在小修工程费用中考虑折减系数，主要如下：

5. 除本协议项下的补充协议等在具体条文中明确表示该条文是对本协议某一具体条款的针对性修改或突破外，本协议项下的具体合同与本协议不一致的，以本协议的约定为准。

6. 乙方应根据项目的属性，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，履行乙方应承担的合同义务；合同约定与法律法规规章的禁止性或强制性规定冲突的，以法律法规规章的规定为准。

十四、合同附件

1. 养护企业组织架构
2. 《小修保养管理制度》、《道路设施养护履约、督查及绩效考核工作管理制度》、《交通公用设施养护技术规程》、《深圳市交通公用设施养护工程信用评价管理办法》（另册）；
3. 中标通知书；
4. 小修工程量清单（含综合单价）。

十五、合同其他约定

1. 甲方解除协议的部分或全部的，乙方应及时、全面的履行解除协议相配套的义务及附随义务，尽最大努力保障甲方合法权益和社会公共利益，否则由此造成的损失，由乙方负责赔偿。

2. 特殊时段（如“国庆”、“五一”、迎检等）乙方必须按甲方要求采取应急保养及交通维护，因此而发生的费用由乙方承担，并认为已包含在合同价中，不予另行计量支付。在合同期间，如养护道路实行改建、扩建、大中修等工程施工活动，则由甲方根据施工现场的范围及施工期限，可相应核减施工段日常养护费用。

3. 甲方有权因政府相关决策和规定在合同期内合理提高项目日常养护的质量要求和技术标准，养护合同费用不予因此调整，且不承担因此给乙方造成的影响。

4. 深圳市交通运输局委托开发的“道路设施小修保养管理系统”已运行，相关道路养护作业工作的记录、申请、审批、计量、计价、支付、检查和监督等事项办理将依托该管理系统开展，乙方必须根据相关政府和甲方的决策、要求和规定严格执行，购买相关软件系统、终端及承担相关一切费用，养护合同费用不予因此调整，且甲方不承担因此给乙方造成的影响。

5. 乙方应承担本项目的电力电缆等设施的看管义务。如在养护期间，出现电力电缆等设施被盗被抢及相关损失，乙方应及时补充并修复，但每年的修复费用累计不超过 50 万元（含 50 万元，从小修工程费中列支），超过 50 万元部分由乙方自行负责，甲方将不另行计量支付。

如出现电力电缆等设施被盗被抢及相关损失，乙方应在一周内补充并修复完成，否则甲方有权将修复工作另行委托，相关费用从日常巡查和保养合同价中扣除。

6. 关于税金和保险

乙方应根据中华人民共和国税法的规定交纳税金，并自行投保本项目范围所涉及的一切保险，

所发生的费用视为已包含在相关项目的综合单价中，甲方不另行计量支付。所涉及保险包括但不限于：公众责任险、工程一切险和第三方责任险、雇主责任险、机械损坏险、乙方装备保险、乙方雇员人身意外伤害险、车辆强制险。乙方与保险公司签订的有关保险合同文件必须在第一次计量支付前报甲方备案。如果由于乙方未投保而导致或发生与此有关的安全事故和社会责任的赔付(人员伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切赔付)均应由乙方负责，乙方并应向甲方承担未履行投保义务的违约责任。

7. 一切与施工有关的前置行政审批手续均由乙方负责办理，相关费用视为已经包含在合同总价款中，甲方不再另行支付。

8. 本合同范围内维修或更新换代等回收的交通设施处理，如回收后经甲方确认可重复利用的，可重新使用，如回收后经甲方确认不能重复利用的，则集中堆放在乙方养护基地，由甲方估算残值后委托乙方统一处理，相关费用按《关于处置道路交通设施残值资产的有关事项的通知》处理。

十六、合同份数

本协议一式十二份，甲方执七份，乙方执五份，具备同等法律效力。本合同未尽事宜，根据具体情况和有关规定，可另行协商，议定附则条款，经双方代表人/授权代表人签字并加盖公章后作为本合同之补充条款，共同遵守。

(以下为签字页，无正文)

(本页为合同签署页)

甲方(公章):



地 址:

负责人:

或

委托代理人:

审 核 人:

经 办 人:

电 话:

传 真:

邮 政 编 码:

签订日期: 2024 年 1 月 11 日

乙方(公章):



地 址:

法定代表人:

或

委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

邮 政 编 码:

年 月 日

合同备案情况:

备案机构(公章):

经办人:

附件 1 养护企业组织架构

(2) 项目经理 2 曾伟君、项目副经理 2 何少琴、项目副经理 3 邓志军、技术负责人 1 张浩然、技术负责人 2 张昭海、技术负责人 3 向奕旦业绩：

完工证明

深圳市路桥建设集团有限公司承接我局“2023 年福田区和罗湖区道路设施日常养护标(福田标)”项目，包含福田区道路设施日常养护标段范围内道路（含城市道路和公路）设施的路基、路面、边坡挡墙、中小桥、涵洞、沿线设施（含交通安全设施、声屏障等）的日常巡查、日常保洁（不含路（桥）面保洁）、日常保养、抢修、小修及抢险工程（工程投资在 200 万元以下项目）。项目合同签订时间为 2023 年 1 月 6 日，合同期限为 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，并于 2023 年 12 月 31 日完工验收。项目合同总额 15754.85116 万元，其中公路设施日常养护 1225.4183 万元。

深圳市路桥建设集团有限公司严格按照合同实施各项工作，履约情况良好，工程质量合格。
本项目主要参与人员有项目经理何明星、项目副经理陶竞。

附：参与人员表

序号	岗位	姓名	备注	序号	岗位	姓名	备注
1	项目经理	何明星		15	专业工程师	邱国斌	
2	项目副经理	陶竞		16	专业工程师	刘松庆	
3	专业工程师	钱勇		17	专业工程师	具苇康	
4	专业工程师	李洋		18	专业工程师	唐琮辉	
5	专业工程师	张丙华		19	专业工程师	陈德涛	
6	专业工程师	袁鹏		20	专业工程师	雷昌	
7	专业工程师	邓志军		21	专业工程师	邝心惠	
8	专业工程师	张浩然		22	专业工程师	郭振伟	
9	专业工程师	向奕旦		23	专业工程师	洪伟	
10	专业工程师	庞聪		24	专业工程师	潘兴蟠	
11	专业工程师	曾伟君		25	专业工程师	方志翰	
12	专业工程师	龚世豪		26	专业工程师	吴国健	
13	专业工程师	谢建标		27	专业工程师	张昭海	
14	专业工程师	何少琴		28	专业工程师	彭正中	

深圳市交通运输局福田管理局

2026 年 6 月 11 日

合同编号 (甲方): 23 0007

合同编号 (乙方):

道路设施日常养护合同 (2023 年)

项目名称: 福田区和罗湖区道路设施日常养护标 (福田标)

项目地点: 深圳市福田区

甲方 (发包人): 深圳市交通运输局福田管理局

乙方 (承包人): 深圳市路桥建设集团有限公司

签订时间: 2023 年 1 月

合同编号（甲方）：_____
合同编号（乙方）：_____

道路设施日常养护合同 (2023 年)

项目名称：福田区和罗湖区道路设施日常养护标（福田标）
项目地点：_____
甲方（发包人）：_____
乙方（承包人）：_____
签订时间：_____年 | 月

道路设施日常养护合同

甲方（发包人）： 深圳市交通运输局福田管理局

法定代表人： 韩浩

项目联系人：

联系方式：

通讯地址： 深圳市福田区新沙街 5 号

电 话： 传真：

电子信箱：

乙方（承包人）： 深圳市路桥建设集团有限公司

法定代表人： 洪绍友

资质等级： 市政公用工程施工总承包壹级、公路工程施工总承包壹级

证书编号： D144045701

项目联系人： 张瑛

联系方式： 13808800498

通讯地址： 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦 19-23 层

电 话： 0755-25903043 传真： 0755-25903255

电子信箱： 836104274@qq.com

道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局福田管理局

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，为了确保道路、桥梁安全运营和养护质量与效益，甲方通过公开招标方式，并以合同承包形式将福田区和罗湖区道路设施日常养护标（福田标）发包给乙方。为明确权利与义务，本着“安全、畅通、高效、经济”为目标，双方协商一致，签订本合同，协议如下：

一、道路设施日常养护工作内容

1.项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：44030120201118001009）内容包括(但不限于)：福田区道路设施日常养护标标段范围内道路（含城市道路和公路）设施的路基、路面、边坡挡墙、中小桥、涵洞、沿线设施（含交通安全设施、声屏障等）的日常巡查、日常保洁（不含路(桥)面保洁）、日常保养、抢修，小修及抢险工程（工程投资在 200 万元以下（不含 200 万元））等工作。不包括绿化、路灯、公交停靠站设施（公交停靠站台除外）养护，及人行道保洁。

本合同参考工作量详见《道路设施日常养护采购包号划分一览表》。

道路设施日常养护采购包号划分一览表

（本合同范围为下表“福田区道路设施日常养护标”）

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	福田区道路设施日常养护标	福田区范围内由深圳市交通运输局福田管理局管理的所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）	道路总长约 316079 米，沥青混凝土路面面积约 5595447 平方米，水泥路面面积约 403081 平方米，桥梁 122 座，桥梁面积约 143585 平方米，人行道面积约 2768094 平方米，边坡面积约 307932 平方米，挡土墙约 63646 平方米，声屏障面积约 61716 平方米。
2	罗湖区道路设施日常养护标	罗湖区范围内由深圳市交通运输局罗湖管理局管理的所有道路设施	道路总长约 206777 米，沥青混凝土路面面积 3140453 平方米，水泥路面面积 376872 平方米，桥梁 291 座，桥梁面积 143649 平方米，人行道面积

	(除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施)	1386947 平方米, 边坡面积 186830 平方米, 挡土墙 73480 平方米, 声屏障面积 119614 平方米。
--	-----------------------	--

备注:

①主要设施量仅供参考, 在合同履行过程中, 甲方将提供具体的养护标段道路设施量清单供乙方实施养护作业。未纳入本合同清单的道路设施, 或甲方新接收或重新接收的项目, 甲方将按规定进行委托或招标。已纳入本合同清单的道路设施, 若合同期内进行了改造或增加现有道路上的交通设施, 甲方将不因此增加养护费用。

②单项养护金额在 400 万元以下 (不含 400 万元, 招标控制价金额) 的新接养道路设施 (含新建或新移交片区道路) 日常养护工作直接纳入所在区域养护标段, 不再另行组织招标, 由相应片区的中标单位接养并单独签订养护合同, 合同价以造价咨询单位编制的招标控制价为基数 (招标控制价参照主合同约定的养护招标控制价编制依据), 并按中标下浮率下浮, 养护合同报主管部门备案批准后实施。超过 400 万元 (招标控制价金额) 的新接养道路设施日常养护项目另行组织招标采购。

③因设施量清单的基础数据众多、来源复杂且存在新增设施, 故难免存在道路设施缺、错、漏或重复的情况, 对上述情形, 甲方经查实后将予以调整, 并相应核减养护标段的养护费用, 乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

2. 工作主要内容

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、中小桥、涵洞、沿线设施 (含交通安全设施、声屏障等) 的日常巡查、日常保洁 (不含路 (桥) 面保洁)、日常保养、抢修, 小修及抢险工程 (工程投资在 200 万元以下 (不含 200 万元)) 工作。不包括绿化、路灯、公交停靠站设施 (公交停靠站台除外) 养护, 及人行道保洁。

注: 每个标段的具体工作内容及费用以本标段的分项构成、计费方式、分项费用表为准。

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常巡查	道路巡查	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”导出汇总印刷成册 2.路面平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、跳车、路面坍塌隐患等	在遇暴雨 (黄色暴雨信号以上) 期间, 道路养护实施单位必须及时对存在安全隐患, 可能发生安全事故的挡墙附近的人行

		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 10.地下通道外观情况： 10.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺 10.2 排水设施的堵塞、破损 10.3 墙面的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等 10.4 基础、墙体的局部开裂、破损、塌陷等 11.地下通道其他损坏情况： 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、联结松动等情况 11.2 基础冲刷 11.3 检查各类违章现象 11.4 通道限高及限载标志的完好情况 11.5 被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象 12.检查安全文明施工作业情况 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，雨季后需着重检查高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	道和车行道进行围挡封闭，设置警示标志，并派专人值班观察。 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”。 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。
	桥涵(含人行天桥)巡查	1.桥面系及其附属结构物的外观情况： 1.1 平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、桥头跳车 1.2 桥面泄水孔、伸缩缝的堵塞、破损 1.3 防撞栏杆、人行道铺装、栏杆扶手等部位的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等 1.4 墩台、锥坡、翼墙的局部开裂、破损、塌陷等 2.上下部结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移，伸缩装置的阻塞、破损、联结松动等情况 3.基础冲刷；调治构造物、引道、护坡和挡墙基础是否有冲空或损坏 4.检查各类违章违法现象 5.检查在桥区内的施工作业情况 6.桥梁限高及限载标志的完好情况 7.被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象 8.第六册《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年汇总印刷成册	1.建立和健全完整的桥梁、涵洞、人行天桥的技术档案，做到“一桥一卡一档案”。 2.遇到重大事件时，如发现桥梁病害严重或受外力影响导致桥梁构件损坏严重的，应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。 3.根据《城镇桥梁养护技术规范》、《公路桥涵养护规范》、《公路养护技术规范》、《城镇道路养护技术规范》等开展巡查工作。
	边坡挡墙巡查	1.加强对边坡的经常性检查； 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。	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

	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。 <table><tr><th>序号</th><th>边坡挡墙类别</th><th>巡查时限 (巡一次)</th></tr><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></table> 注： （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。 （2）天气条件为大雨、特大暴雨或台风期，应及时清理碎落石及杂物，确保边坡稳定。 （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。 1.3 边坡挡墙日常巡查的工作内容： 1.3.1 挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况： （1）倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石； （2）挡墙泄水孔的堵塞、破损； （3）截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷等。 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； 1.3.3 及时清除挡墙、护坡、人工斜坡上滋生的杂草和树丛； 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； 1.3.5 检查各类违约现象； 1.3.6 检查施工作业情况； 1.3.7 沿线设施完整性及损坏情况； 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”。 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，乙方应采用设置检修道、“无人机+5G”智能巡查等方式完善巡查内容或委托专业检测单位进行检测；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。	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	《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，且每年汇总印刷成册。 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。
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												
隧道巡查 (如有)	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，每年汇总印刷成册 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、跨塌等 3.洞门结构开裂、倾斜、错台、沉陷、起层、剥落；渗漏水（挂冰） 4.围岩岩体开裂；危石；渗漏水（挂冰） 5.衬砌结构开裂、错台、起层、剥落；（施工缝）渗漏水（挂冰） 6.路面落物、油污；裂缝、断裂、错台、拱起、坑洞；滞水、结冰 7.通道结构破损；盖板缺损；栏杆变形、损坏 8.排水系统破损、堵塞、积水、结冰	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，检查记录每年汇总印刷成册。 2.建立和健全完整的隧道技术档案。 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，应按规定采取限载通行、限速通行或立即封闭交通等措施，同												

		9.顶板变形、破损、漏水（挂冰） 10.内装脏污、变形、破损 11.检查隧道内的施工作业情况 12.检查各类违章现象 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 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 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 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	以书面形式上报甲方并补办批准手续。 4.乙方根据技术咨询服务单位技术咨询单位现场工程师的指示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报技术咨询单位现场工程师。对于检查中发现的水毁隐患，技术咨询单位现场工程师应及时指示乙方处理，并应在雨季和汛期之前处理完毕。 5.乙方应承担本项目的电力电缆等设施的看管义务。
	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。	
日常保洁	日常保洁（声屏障、隧道、市政设施保洁）	1.声屏障保洁频率不少于每15天1次，隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每15天1次 2.侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁 3.立面标记清洗 4.隧道洞内灯具保洁 5.隧道回风灯具保洁 6.声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等 7.隧道内的电缆沟盖板保洁 8.其他设施保洁（不定期） 9.型墙、挡土墙保洁 10.不包括路面保洁（有特殊约定的除外）	1.日常保洁项目按照本合同规定的保洁范围进行，做到日常保洁工作的及时性，保证项目清洁卫生的要求。 2.冲洗作业时应在鸣报信号，并做好交通疏导方案，减少对交通的影响。 3.垃圾应集中堆放，及时由垃圾收集车辆统一装运至垃圾填埋场。所有垃圾不遗漏，不得随意倾倒，严禁就地焚烧。 4.隧道壁及道钉等相关的隧道设施应无明显污物，保证设施正常运行。 5.保洁频率应不少于《公路隧道养护技术规范》（JTG H12-2015）规定的土建结构和机电设施清洁频率。
日常保养	道路保养	（一）路面部分 1.处理沥青路面的泛油、裂缝等病害。 2.水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。 3.排除路面积水。 4.处理砂石路面路拱不适等病害。 （二）路基部分 1.整理路肩、边坡，清除杂物，保持路容整洁。 2.疏通和维护边沟、排水沟、截水沟、跌水井、泄水槽、雨水井、检查井等，保持排水系统畅通。 3.清除挡土墙、护坡滋生的有碍设施功能发挥的杂草，修理伸缩缝，疏通泄水孔，及清除松动石块。 4.路缘带的修理（扶正）。	日常保养工作须严格按照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊保养	1.清除桥涵污泥、杂物，疏通公路涵管。 2.泄水孔疏通。 3.支座清理杂物，钢支座加润滑油。	

		4.清理桥梁伸缩缝内杂物。 5.桥梁、人行天桥栏杆的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 6.连廊清洁。	
	地下通道保养	1.清洁与扶正通道栏杆。 2.清洁内装。 3.清理伸缩缝内杂物。 4.填缝料脱落的封堵、裂缝的填塞。 5.通道内水泵的日常值守、保养、检修工作，保持水泵正常工作。	
	人行道（含公交停靠站台）、渠化岛保养	1. 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m ² 以内）。 2. 侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内）。 3. 人行道和其它公用设施交接处局部修整。	
	交通安全管理设施等其它道路设施保养	1. 隔离栅、波形梁、防眩板、分隔柱的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 2. 公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。 3. 交通标志牌清洁与扶正。 4.声屏障清洁	
	隧道保养（如有）	1.清除隧道洞口边仰坡上的杂物、浮石、青苔、杂草、灌木和污秽。 2.清洗隧道内装、侧墙。 3.天窗、吊顶、遮阳棚及洞内其他构件的紧固。 4.接缝（变形缝、橡胶止水带等）材料局部脱落的填补。 5.排水设施及时清除淤塞，保持排水畅通。 6.人行道或检修道保持畅通；栏杆的调正固定及防锈；板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m ² 以内），侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内），和其它公用设施交接处局部修整。 7.送（排）风口的网罩清理，清除堵塞网眼的杂物；定期保养风道板吊杆，防止其锈蚀或损坏。 8.人行和车行横洞严禁存放任何非救援用物品，及时清除散落杂物。 9.及时清除斜（竖）井内可能损伤通风设施或影响通风效果的异物。 10.隧道内供配电设施、通风系统、火灾检测报警系统、紧急电话与有线广播系统、消防与救援设施、交通检测及诱导系统、闭路电视系统、中央管理与控制系统、防雷接地系统、监控设施等机电设施进行经常性检查、定期检查、分解性检查中发现的病害问题的保养处理。 （1）供配电设施 ①供配电设施包括高压断路器柜、高压计量柜、电力变压器、低压开关柜、电力电缆、控制电缆、发电机等各种用电设施服务的供配电及辅助设施。 ②供配电设施的保养包括检查仪表是否计量准确，电池的电压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行，检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等内容。 （2）隧道照明设施 ①照明设施包括灯具、托架、标志及信号灯、洞外路灯和照明线路等提供照明服务的设施。 ②照明设施的保养包括检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性等内容。 （3）通风设施 ①通风系统主要包括轴流风机、离心风机、射流风机及其配套设施等。 ②通风系统的保养包括检查设备运转有无异常，确定设备是否存在隐患，风机运行有无异响、异常振动、过热、正反转是否正常、仪器仪表读数是否准确等。 （4）消防设施 ①火灾检测报警系统是指用于预防隧道火灾，包括火灾报警装	出现病害时应及时进行保养作业。此外，隧道洞口杂物清理，内装、侧墙的清洗频率按合同规定执行。

		置、手动报警按钮、感烟探测器等。 ②火灾检测报警系统的保养是对隧道内和房屋内消防检测设备和消防报警设备的外观进行巡视,及时处理设施的异常情况,检查有无漏水、腐蚀、异响、污染、手动报警按钮和火灾报警控制器防水性能检查、水泵接合器密封性、消防水池有无渗漏水、电光标志亮度及功能是否正常等内容。 (5) 监控与通信设施 ①监控设施保养主要包括闭路电视监控设施、紧急电话广播设施、可变信息板、车道指示器设施、控制软件、通信设施等的日常清理、维护。 ②监控设施的保养是对各种监控传感器、信息板及信号标识、监控室的各种监视设备进行设备运行情况和网络数据、告警数据检查,系统时钟检查,数据保存、备份设备检查。	
抢修及小修	抢修工程	影响道路设施安全运行的以下病害,需紧急处置的维修工程,具体包括: 1.路面塌陷,沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害; 2.水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀; 3.人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害; 4.边坡挡墙倒塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害; 5.桥梁桥面系栏杆损坏缺失、伸缩装置损坏、防撞墙破损等病害; 6.桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害; 7.桥梁下部结构结构性裂缝等病害; 8.隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水; 9.检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害; 10.标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。 11.甲方认为其他影响交通安全运行需及时维修工程纳入抢修工程范围。	1.抢修工程采用备案制,事先不审批,事后按实核销。抢修工程单项费用不超过 10 万元。 2.小修工程应事前审批后,事后小修作业数量须经工程师现场计量确认。 3.抢修和小修作业须严格按照《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准进行控制。
	道路小修	(一) 路面部分 1. 桥头、涵顶跳车的处理; 2. 沥青路面修补坑槽、沉陷、车辙、波浪与搓板、局部龟裂、啃边等病害修理; 3. 水泥混凝土路面板块的局部修理; 4. 砂石路面沉陷、波浪与搓板、车辙、坑槽、露骨等病害修理。 (二) 路基部分 1. 处理小范围塌陷,清除零星塌方,填补路基缺口,轻微沉陷翻浆的处理; 2. 修理挡土墙、护坡、护坡道、泄水槽、排水设施、护栏等局部损坏; 3. 处理路肩不整及路肩损坏,路肩局部加固等; 处理路缘石倾斜,修补缺损。(5m 以上)	
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊小修	1. 桥梁局部修理,更换栏杆、顶棚等,刷新立柱、栏杆; 2. 修理泄水孔,更换伸缩缝和支座; 3. 修补墩、台,河床铺底和防护圬工的较小损坏; 4. 涵洞等结构类设施进出水口铺砌,结构轻微开裂(变形)、漏水加固修理; 5. 疏通修理排水沟,疏导桥下河槽和淤积; 6. 修理、更换安全防护设施; 7. 清除桥涵淤塞物。 8. 连廊及附属设施维修更换。	
	地下通道小修	1.路面修补,栏杆维修、更换及刷新。 2.装饰涂料层修补,装饰材料维修。 3.结构混凝土修补,加固。	

		4.沉降缝维修，结构渗漏修补，人行道踏步修补。	
	人行道（含公交停靠站台）、渠化岛的小修	1. 板块沉降、拱起、碎裂维修； 2. 侧石、平石损坏维修； 3. 板块空缺修补； 4. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。	
	交通安全管理设施等其它设施小修	1. 护栏、标志牌、隔离墩、隔离栅、防眩板、分隔柱的修理、油漆或部件添置更换、连接构件更换。 2. 公路里程碑、百米桩粉刷、油漆、缺失补充埋设。 3. 路名牌缺失补充埋设。 4. 路面标线的施划。 5. 声屏障修复。	
	隧道小修（如有）	1. 清除洞口边仰坡上的危石、浮土，保持洞口边沟和边仰坡上截（排）水沟的完好、畅通，修复存在轻微损坏的洞口挡土墙、洞门墙、护坡、排水设施和减光设施等结构物的开裂、变形。 2. 清除半山洞内的雨水、杂物以及洞顶坠落的石块，并保持边沟畅通；修复、添补缺损的护栏、护墙。 4. 修补衬砌裂缝。 5. 排出路面、围岩和衬砌的渗漏水。 6. 清除隧道内外路面上的塌（散）落物和堆积物；修复、更换损坏的井盖或其它设施盖板。 7. 清除斜（竖）井内可能损伤通风设施或影响通风效果的异物，清理送（排）风口的网罩，清除堵塞网眼的杂物；修复风口或风道的破损，更换损坏的风道板。 8. 隧道内外排水设施、人行道板及护栏、吊顶和内装饰、门架结构、减光设施和顶棚修复。 9. 供配电、照明、通风、消防、监控与通信设施及其他机电设施的故障排查及维修。	
其它项目	隧道市政管理费（如有）	1. 人力资源、车辆机械设备管理 投入的人员应满足隧道运营管理和甲方要求。车辆机械配置要求包括高空作业车、拯救车辆、工具车辆及其他养护车辆等至少各一辆并配置司机。 2. 隧道土建管理 3. 隧道安全运营管理 4. 隧道监控管理 5. 隧道应急管理 6. 后勤保障管理 7. 隧道所小区内房屋保养 8. 交通事故疏导安全维护费 9. 消防用水、消防器材及消防应急预案及演习费 10. 隧道通讯	隧道市政管理费用（隧道监控运营人工费除外）包含隧道保养及小修的相关费用中，不予另行计量支付。隧道监控运营人工费另行计量支付。
	电费（如有）	本项目的电梯、泵站、照明电费及隧道运营包括照明、供配电、监控等一切用电费用	
	电梯工程维保（如有）	1. 乙方在电梯运行时间内安排专员值班，根据甲方具体的时限要求按时开关电梯，保证电梯的正常运转。 2. 负责定期对电梯扶手、梯级等进行保洁，对电梯内外“乱粘贴、乱涂写”进行及时清理。保洁频率每天不低于3次，并视具体情况(如节假日人流量大时)适当提高保洁频率。 3. 负责电梯的日常保养 电梯的保养一般在乙方的正常工作时间（星期一至星期五上午8:00—下午18:00）内进行，甲方若有特殊需要，乙方须在正常工作以外的时间无条件提供服务(电梯设备若发生故障需要应急处理时不受上述时间限制)。具体内容有： 3.1 机房内电梯主机减速器、曳引电动机、曳引轮、导向轮、编码器、控制柜内的印板及各种电器元件、限速器、变压器、紧急停靠屏和制动器等更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.2 井道内支架、导轨、层门装置及预报灯、缓冲器、井道内开	1. 此项目只适用于具有电梯工程的标段，详见各标段工程量清单。 2. 电梯工程的工作内容是对其日常养护的统一规定，不再细分日常巡查、日常保养及小修。 3. 根据《转发关于进一步加强公共交通领域电梯安全工作的指导意见》（深市监特字[2012]16号）的规定，如乙方无相关从业资格，乙方应将电梯的维保工作依

	关、随行电缆和限速器张紧装置等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.3 电梯轿厢操纵箱及其内部印板、按钮及各种元件、整个轿门装置、轿厢和对重的导轨及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.4 电梯曳引钢丝绳、补偿钢丝绳、补偿链、限速器钢丝绳的清洁和长度调整，并根据年度检测结果免费调换。 3.5 自动扶梯主导轨、扶手带及其驱动装置、梯级主副轮、主驱动链、安全装置、减速器、电动机、自动加油装置和电磁制动器等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.6 电梯平层精度的检查和调整。 3.7 包括但不限于每月 2 次根据国家有关的技术规范和乙方的工艺要求对电梯设备进行保养；每年对曳引钢丝绳作一次探伤检测，每年对整机作一次安全运行和运行质量检测，每二年进行一次舒适感运行曲线的检测，并在检测结束时向甲方提交检测报告。 4.提供全天候应急处理服务，负责电梯日常运营的监控，并在接到甲方紧急报修通知后 30 分钟内赶到现场。 5.代办设备年检申报手续，配合政府主管部门实施年检，年检费用由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过，复检费用亦由乙方负责。 6.在合同期间，免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。 7.负责电梯进行现场管理。 8.严格执行特种设备年检、月检、日检等常规检查制度，经检查发现有异常情况时，必须及时处理，严禁带故障运行。检查应当做详细记录，并存档备案。 9.负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。 10.负责支付电梯使用的电费、保险费、年检费等一切相关费用。 11.负责与电梯正常运行有关的其它工作。	法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施，并取得甲方的书面同意。 4.小修作业数量须经工程师现场计量确认。
道路技术状况评定	严格按省公路管理部门、市交通运输管理部门及甲方规定的要求、内容、范围及标准实施。	
四新应用	在养护作业中，积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺，使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。	乙方在每年的养护合同中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价（不含电费）的 2% 资金，用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业，并通过甲方验收，相关费用包含在合同总价中。

二、合同期限

1.本合同期限为 1 年，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

2.本轮道路设施日常养护招标采用“招一管三”的模式（本项目的合同履行截止日期最长不超过 2023 年 12 月 31 日），合同 1 年 1 签，本合同的服务期限为第三年，甲方可根据

乙方的合同履行情况确定合同期限是否续签合同。甲方决定续签的，乙方无约定事由，不得拒绝续签合同。且每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。

3.养护合同履行期间内，当年的合同价格不予调整。合同续签时，合同总价原则上不予调整。但因主要材料（参与价差调整的材料仅为：钢材、水泥、混凝土、沥青混凝土、砂、石、碎石、汽柴油）的上一年度的市场价格波动超过 $\pm 10\%$ 时（在 $\pm 10\%$ （含）范围内原则上不予调整），则可调整续签合同的小修单价，调整后的小修合同单价报交通主管部门备案批准后实施。

4.信息价格是指深圳市建设工程造价管理站定期发布的《深圳建设工程价格信息》。如编制当期《深圳建设工程价格信息》中没有的材料、设备价格信息，按就近参考的原则选择使用近一年发布的《深圳建设工程价格信息》；仍没有的，双方通过市场询价确定。

5.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。

6.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。

三、合同价款及其支付

1.合同价款：

1.1 根据乙方投标填报的投标报价，2023年道路设施日常养护合同价款为人民币（大写）壹亿伍仟柒佰伍拾肆万捌仟伍佰壹拾壹元陆角（小写：¥ 157,548,511.60 元）。中标净下浮率为 6.90%。最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

本养护合同所有费用（不含电费等不可竞争费用）均分基本费用（95%）和绩效费用（5%）。绩效费用支付将与督查考核结果和绩效评价等级挂钩：考核结果为优秀，支付全部的绩效费用（5%）；考核结果为良好，支付 4%；考核结果为合格，得 3%；考核结果为不合格，则不支付绩效费用（5%）。具体督查考核和绩效评价指标详见相关制度。

1.2 分项构成及分项费用表：

福田区道路设施日常养护合同费用

序号	分项费用名称	单位	招标控制价格 (元)	合同价格(元)	合同方式
----	--------	----	---------------	---------	------

1	日常巡查	年	5,199,534.00	4,840,766.15	每年总价包干。
2	日常保洁及日常保养	年	15,180,681.00	14,133,214.01	每年总价包干。
3	小修工程(含抢修费用)	年	147,107,298.00	136,956,894.44	1.固定单价,按实核销。 2.各细目审定的招标控制价单价详见工程量清单。 3.小修工程各细目合同单价=公布的小修工程项目单价×(1-中标净下浮率)。 4.单项抢修工程费用不超过10万元,年度抢修工程总费用不超过小修工程合同价的25%。每季度抢修工程累计支付不超过年度抢修工程总费用的30%。 5.本合同价为小修工程支付的最高限价,每年小修工程的最终结算价不得超过此最高限价。
4	其他	年			
4.1	电费	年	53,557.00	53,557.00	本合同价为支付的最高限价,按实核销。
4.2	电梯工程维护	年	1,680,000.00	1,564,080.00	每年总价包干。
5	合 计	年	169,221,070.00	157,548,511.60	

注: 1.电费作为不可竞争费用,不下浮,即电费合同价等于招标控制价,电费部分按实核销,但每年电费支付的总金额不得超过合同列明的每年电费预算金额(若超过,超过部分由乙方承担,但供电部门电费价格政策调整导致的除外)。

2.合同金额包括养护施工机械费、机械折旧费、维修费,养护人工费、劳保费、养老金,养护材料费、物价上涨费,养护单位管理费,维持交通等费用、交通量调查费,垃圾运送、清倒堆放费,养护作业安全费用等与养护作业相关的费用,以及国家、省、市规定的有关税费及相关保险费等。

3. 工程量清单中有标价的综合单价均已包括了为实施和完成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、税金等一切费用,以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险,且合同期内不予调整。

十五、合同其他约定

1.甲方解除协议的部分或全部的,乙方应及时、全面的履行解除协议相配套的义务及附随义务,尽最大努力保障甲方合法权益和社会公共利益,否则由此造成的损失,由乙方负责赔偿。

2.特殊时段(如“国庆”、“五一”、迎检等)乙方必须按甲方要求采取应急保养及交通维护,因此而发生的费用由乙方承担,并认为已包含在合同价中,不予另行计量支付。在合同期间,如养护道路实行改建、扩建、大中修等工程施工活动,则由甲方根据施工现场的范围及施工期限,可相应核减施工段日常养护费用。

3.甲方有权因政府相关决策和规定在合同期内合理提高项目日常养护的质量要求和技术标准,养护合同费用不予因此调整,且不承担因此给乙方造成的影响。

4.深圳市交通运输局委托开发的“道路设施小修保养管理系统”已运行,相关道路养护作业工作的记录、申请、审批、计量、计价、支付、检查和监督等事项办理将依托该管理系统开展,乙方必须根据相关政府和甲方的决策、要求和规定严格执行,购买相关软件系统、终端及承担相关一切费用,养护合同费用不予因此调整,且甲方不承担因此给乙方造成的影响。

5.乙方应承担本项目的电力电缆等设施的看管义务。如在养护期间,出现电力电缆等设施被盗被抢及相关损失,乙方应及时补充并修复,但每年的修复费用累计不超过50万元(含50万元,从小修工程费中列支),超过50万元部分由乙方自行负责,甲方将不另行计量支付。

如出现电力电缆等设施被盗被抢及相关损失,乙方应在一周内补充并修复完成,否则甲方有权将修复工作另行委托,相关费用从日常巡查和保养合同价中扣除。

6.关于税金和保险

乙方应根据中华人民共和国税法的规定交纳税金,并自行投保本项目范围所涉及的一切保险,所发生的费用视为已包含在相关项目的综合单价中,甲方不另行计量支付。所涉及保险包括但不限于:公众责任险(与甲方联名投保)、财产一切险(与甲方联名投保)雇主责任险、机械损坏险、乙方装备保险、乙方雇员人身意外伤害险、车辆强制险。乙方与保险公司签订的有关保险合同文件必须在第一次计量支付前报甲方备案。如果由于乙方未投保而导致或发生与此有关的安全事故和社会责任的赔付(人身伤亡、罚款、索赔、损失补

偿、诉讼费用及其他一切赔付)均应由乙方负责，乙方应向甲方承担未履行投保义务的违约责任。

7.一切与施工有关的前置行政审批手续均由乙方负责办理，相关费用视为已经包含在合同总价款中，甲方不再另行支付。

8.乙方可承担本招标范围内包括但不限于因管线施工路面破损等单项工程费用在 200 万以内的占道修复工程，相关费用单独结算，由财政管理部分和路政部门相关规定另行约定，不包含在本合同价中。如路政管理部门未制定相应的项目综合单价标准，则可参照本合同约定的小修工程类似项目综合单价进行计量支付。

9.本合同范围内维修或更新换代等回收的交通设施处理，如回收后经甲方认可重复利用的，可重新使用，如回收后经甲方确认不能重复利用的，则集中堆放在乙方养护基地，由甲方估算残值后委托乙方统一处理，相关费用将从应支付的养护费用中抵扣。

十六、合同份数

本协议一式十二份，甲方执七份，乙方执五份，具备同等法律效力。本合同未尽事宜，根据具体情况和有关规定，可另行协商，议定附则条款，经双方签字盖章后作为本合同之补充条款，共同遵守。

(以下为签字页，无正文)

(本页为合同签署页)

甲方(公章):

地 址:

法定代表人:

或

委托代理人:

审 核 人:

经 办 人:

电 话:

传 真:

邮 政 编 码:

乙方(公章):

地 址:

法定代表人:

或

委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行: 深圳建行住房城市建设支行

账 号: 4420 1510 7000 5101 4655

邮 政 编 码:

签订日期: 2023 年 1 月 6 日

合同备案情况:

备案机构(公章):

经办人:

年 月 日

5、拟投入施工管理团队情况（项目经理、项目副经理、技术负责人除外）

（表格仅供参考，投标人可增减内容）

序号	姓名	拟任岗位	资格证书及专业	职称证书及专业	其他	备注
1	唐茂开	安全负责人	安全 C 证	工程师/桥梁工程		
2	梁伟波	质量负责人	/	工程师、道路与桥梁		
3	廖俊武	安全工程师	安全 C 证	工程师/道路与桥梁		
4	官子榆	安全工程师	安全 C 证	工程师/道路与桥梁		
5	黄靖琳	造价工程师	注册一级造价工程师证、土木建筑	工程师/工程造价		
6	张清	道路工程师	/	高级工程师/道路与桥梁		
7	陶竞	道路工程师	/	高级工程师/道路与桥梁		
8	贺文	道路工程师	/	高级工程师/道路与桥梁		
9	陈雄	机电工程师	/	高级工程师/电气工程		
	蔡少俊	施工员	施工员证	/		
10	陈勇	施工员	施工员证	/		
11	黄立华	质量员	质量员证	/		
12	赖敏杰	质量员	质量员证	/		
13	招茂轩	资料员	资料员证	/		
14	袁胜真	劳资专管员	劳务员证	/		
15	陈美华	材料员	材料员证	/		
16	赖鸿生	交通疏导员	/	工程师/交通管理		
17	钟方坤	现场协调员	/	助理工程师/道路与桥梁		

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

安全负责人唐茂开

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安C3 (2022) 0133966

姓 名: 唐茂开

性 别: 男

出 生 年 月: 1992年09月14日

企 业 名 称: 深圳市路桥建设集团有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2022年10月31日

有 效 期: 2025年09月16日 至 2028年10月30日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年09月16日



 姓名 Name 唐茂开 性别 Sex 男 出生年月 Date of Birth 1992年09月 技术资格 Technical Qualification 工 程 师 工作单位 Place of work 中铁四局五公司	系 列 Series 工程 专 业 Profession 桥梁工程 评审委员会 Evaluation Committee 中铁四局集团有限公司 工程系列中级评委会 评审通过时间 Date of Approval 20200710  证书编号 Certificate No. 2020041858 中国铁路工程集团有限公司 职称改革领导小组办公室颁发 Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation
---	---

普通高等学校		
毕 业 证 书		
学生 唐茂开 性别 男，一九九二年 九 月 十四 日生，于二〇一〇年 九 月至二〇一三年 六 月在本校 道路桥梁工程技术 专业 三 年制 专 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：重庆交通职业学院	校（院）长：  二〇一三年 六 月 二十八日	
证书编号： 142671201306410213		

姓名: 唐茂开	社保电脑号: 811237661	身份证号码: 500381199209146216	页码: 1
参保单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	单位编号: 770343	计算单位: 元	

8708	87.08	8708	69.66
8708	87.08	8708	69.66
8708	87.08	8708	69.66
8708	87.08	8708	69.66
8708	87.08	8708	69.66
8708	87.08	8708	69.66
8708	87.08	8708	69.66
1132.04		903.58	

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（ 33927cf32f1a6058 ）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
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



质量负责人梁伟波

广东省职称证书

姓名：梁伟波

身份证号：440923199302180294



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：2025年8月8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：2503003263600

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28日



普通高等学校

毕业证书



学生 梁伟波 性别 男， 1993 年 2 月 18 日生，于
2014 年 9 月至 2018 年 7 月在本校 电气工程学院
电气工程及其自动化 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：华南理工大学广州学院 校 长：

邱永吉

证书编号：126171201805000364

二〇一八年 七 月 一 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：梁伟波
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

社保电脑号：649983089
单位编号：770343

身份证号码：440923199302180294
页码：1
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	个人交
2025	07	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8
2025	08	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8
2025	09	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8
2025	10	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8
2025	11	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8
2025	12	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8
2026	01	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8
2026	02	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8
2026	03	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8
2026	04	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8
2026	05	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8
2026	06	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8
合计				14994.0	7056.0			4851.0	1764.0			441.0		882.0	703.6	176.4

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（ 33927e0ab0220741 ）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
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



安全工程师廖俊武

广东省职称证书

姓名：廖俊武
身份证号：440301196910221518



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：2024年5月11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：2403003170858
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



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3(2004)0001900

姓名:廖俊武

性别:男

出生年月:1969年10月22日

企业名称:深圳市路桥建设集团有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2005年01月01日

有效期:2025年12月15日至2028年12月31日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年12月15日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：廖俊武 社保电脑号：1033484 身份证号码：440301196910221518 页码：1
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司 单位编号：770343 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	06	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1235.7	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2025	07	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1235.7	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2025	08	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1235.7	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2025	09	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1235.7	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2025	10	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1235.7	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2025	11	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1235.7	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2025	12	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1235.7	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	01	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	02	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	03	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	04	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	05	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	06	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
合计				54617.94	25702.56			17546.94	6425.64			1606.41				2570.25	642.59

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（ 33927cf32f109019 ）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 770343 单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



安全工程师官子榆

广东省职称证书

姓名：官子榆

身份证号：440301198208156970



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：2103003061233

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/zyjsrc>

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安C3 (2017) 0019824

姓 名: 官子榆

性 别: 男

出 生 年 月: 1982年08月15日

企 业 名 称: 深圳市路桥建设集团有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2017年10月24日

有 效 期: 2023年09月14日 至 2026年10月23日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年09月14日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：官子楦 社保电脑号：605411386 身份证号码：440301198208156970 页码：1
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司 单位编号：770343 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	01	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2025	02	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2025	03	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2025	04	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2025	05	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2025	06	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2025	07	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2025	08	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2025	09	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2025	10	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2025	11	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2025	12	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2026	01	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	407.52	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2026	02	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	407.52	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2026	03	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	407.52	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2026	04	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	407.52	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2026	05	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	407.52	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2026	06	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	407.52	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
合计				20783.52	9780.48			6520.32	2445.12			611.28			1222.56	978.12	244.44

- 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（ 33927cfe63f38f50 ）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 770343 单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



造价工程师黄靖琳

使用有效期: 2026年05月22日
- 2026年08月20日



中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 黄靖琳
性 别: 女
出 生 日 期: 1991年03月28日
专 业: 土木建筑工程
证 书 编 号: 建[造]11234400023713
有 效 期: 2023年07月17日-2027年07月16日
聘 用 单 位: 深圳市路桥建设集团有限公司



黄靖琳

个人签名: 黄靖琳
签名日期: 2026.5.22



发证日期: 2023年07月03日

广东省职称证书

姓名：黄靖琳

身份证号：44092119910328002X



职称名称：工程师

专业：工程造价

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月23日

评审组织：深圳市工程造价专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003130804

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13日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

普通高等学校

毕业证书



学生 黄靖琳 性别 女，一九九一年 三 月 二十八日生，于二〇一〇年
九月至 二〇一四年 六 月在本校 工程管理 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：广东工业大学

校 长：



证书编号：118451201405003924

二〇一四年 六月 二十八 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄靖琳

社保电脑号：638976595

身份证号码：44092119910328002X

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

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	06	770343	7542.0	1282.14	603.36	1	7542	377.1	150.84	1	7542	37.71	7542	75.42	7542	60.34	15.08
2025	07	770343	7542.0	1282.14	603.36	1	7542	377.1	150.84	1	7542	37.71	7542	75.42	7542	60.34	15.08
2025	08	770343	7542.0	1282.14	603.36	1	7542	377.1	150.84	1	7542	37.71	7542	75.42	7542	60.34	15.08
2025	09	770343	7542.0	1282.14	603.36	1	7542	377.1	150.84	1	7542	37.71	7542	75.42	7542	60.34	15.08
2025	10	770343	7542.0	1282.14	603.36	1	7542	377.1	150.84	1	7542	37.71	7542	75.42	7542	60.34	15.08
2025	11	770343	7875.0	1338.75	630.0	1	7875	393.75	157.5	1	7875	39.38	7875	78.75	7875	63.0	15.75
2025	12	770343	7875.0	1338.75	630.0	1	7875	393.75	157.5	1	7875	39.38	7875	78.75	7875	63.0	15.75
2026	01	770343	7875.0	1338.75	630.0	1	7875	472.5	157.5	1	7875	39.38	7875	78.75	7875	63.0	15.75
2026	02	770343	7875.0	1338.75	630.0	1	7875	472.5	157.5	1	7875	39.38	7875	78.75	7875	63.0	15.75
2026	03	770343	9458.0	1607.86	756.64	1	9458	567.48	189.16	1	9458	47.29	9458	94.58	9458	75.66	18.92
2026	04	770343	9458.0	1607.86	756.64	1	9458	567.48	189.16	1	9458	47.29	9458	94.58	9458	75.66	18.92
2026	05	770343	9458.0	1607.86	756.64	1	9458	567.48	189.16	1	9458	47.29	9458	94.58	9458	75.66	18.92
2026	06	770343	9458.0	1607.86	756.64	1	9458	567.48	189.16	1	9458	47.29	9458	94.58	9458	75.66	18.92
合计			18197.14	8563.36			5887.92	2140.84			535.23				856.34		214.08

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（ 33927cf32f14ea5s ）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
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



道路工程师张清



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张清

社保电脑号：2187108

身份证号码：44010219751101401X

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

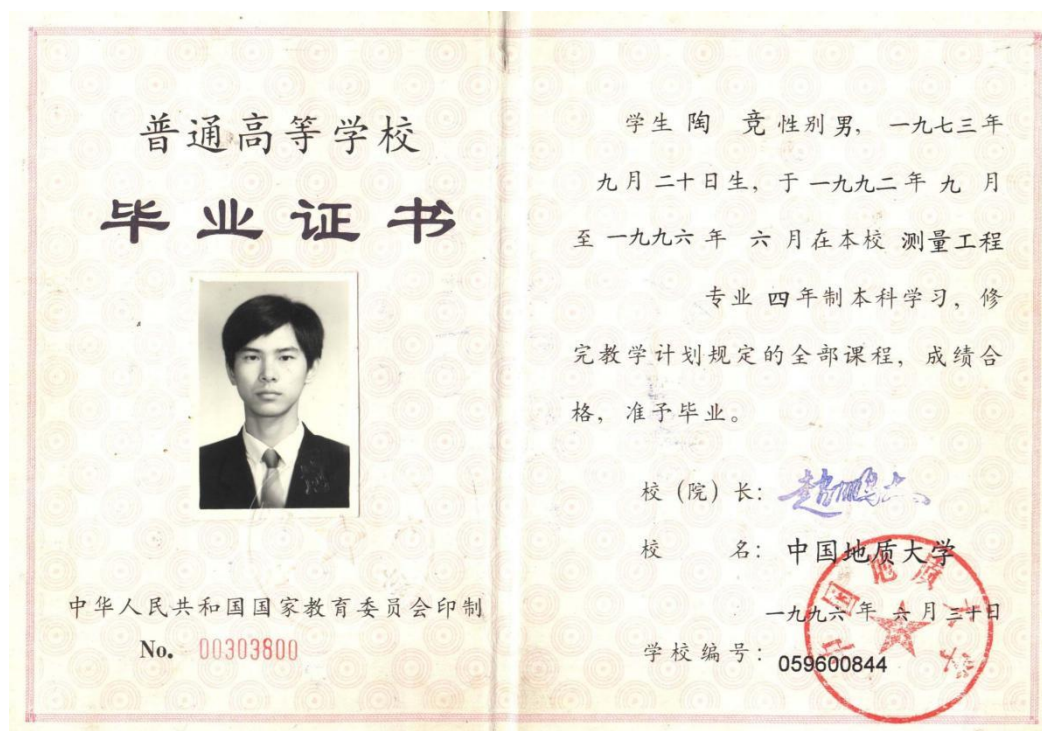
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	06	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	626.65	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2025	07	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	626.65	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2025	08	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	626.65	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2025	09	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	626.65	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2025	10	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	626.65	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2025	11	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	626.65	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2025	12	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	626.65	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2026	01	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2026	02	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2026	03	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2026	04	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2026	05	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
2026	06	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	125.33	12533	100.26	25.07
合计				27697.93	13034.32			8898.43	3258.58			814.71				1623.29	325.91

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（ 33927cf32f143dc4 ）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
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



道路工程师陶竞



姓名: 陶亮	社保电脑号: 601478357	身份证号码: 422129197309080097	页码: 1
参保单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司		单位编号: 770343	计算单位: 元

[illegible]

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（ 33927cf32f104d83 ）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
770343	深圳市路桥建设集团有限公司



社保费缴纳清单

广东省职称证书

姓名：贺文

身份证号：43068219910815051X



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：2503001264014

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28日



普通高等学校

毕业证书



学生 贺文 性别 男，一九九一年八月十五日生，于二〇一〇
年九月至二〇一四年七月在本校 道路桥梁与渡河工程
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：长安大学

校（院）长：马建

证书编号：107101201405002928

二〇一四年七月十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：贺文

社保电脑号：639192627

身份证号码：43068219910815051X

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

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	06	770343	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	90.0	9000	72.0	18.0
2025	07	770343	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	90.0	9000	72.0	18.0
2025	08	770343	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	90.0	9000	72.0	18.0
2025	09	770343	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	90.0	9000	72.0	18.0
2025	10	770343	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	90.0	9000	72.0	18.0
2025	11	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2025	12	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2026	01	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2026	02	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2026	03	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2026	04	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2026	05	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
2026	06	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	120.0	12000	96.0	24.0
合计			23970.0	11280.0			7770.0	2820.0			705.0				1110.0	1128.0	282.0

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/>，输入下列查验真码（ 33927cf32f100748 ）核查，查验码有效期三个月。
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
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



广东省职称证书

姓名：陈雄
身份证号：440305196703229010



职称名称：高级工程师

专业：电气工程

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市生物技术专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001108412

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04日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

毕 业 证 书



证书编号 电 力 字第 8655115 号

学生 陈 雄 性别 男 现年 二十 岁
系 湖 南 省(市、自治区) 祁 东 县(市)人，
于一九八六年九月至一九九〇年六月
在本院 电 力 工 程 系 高电压技术及设备专
业 四 年制本科修业期满，学完教学计划的
全部课程，成绩及格，准予毕业。

经审核符合《中华人民共和国学位条例》
规定，授予 工 学学士学位。



武汉永利电力学院

院 长



一九九〇年六月三十

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈雄
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

社保电脑号：613781437
单位编号：770343

身份证号：440305196703229010
单位编号：770343

页码：1
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	个人交
2025	07	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1647.6	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62
2025	08	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1647.6	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62
2025	09	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1647.6	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62
2025	10	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1647.6	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62
2025	11	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1647.6	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62
2025	12	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1647.6	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62
2026	01	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62
2026	02	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62
2026	03	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62
2026	04	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62
2026	05	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62
2026	06	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62
合计				56199.96	26447.04			21748.32	7908.48			1977.12		32952	3163.44	790.8

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（ 33927e0ab34a186t ）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
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



施工员陈光润

证书编码: 0441710194417001407

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名: 陈光润

身份证号: 445224198909031314

岗位名称: 土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 广东省

发证时间: 2020 年 07 月 31 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证

普通高等学校

毕业证书



学生 陈光润 性别 男, 一九八九年 九 月 三 日生, 于二〇一〇年
九 月至二〇一三年 六 月在本校 工程监理 专业
三 年制专科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 广州城建职业学院

校(院)长: 张富良

证书编号: 141361201306100937

二〇一三年 六 月二十一日

姓名: 陈光润	社保电码号: 636067386	身份证号码: 445224198909031314	页码: 1
参保单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司		单位编号: 770343	计算单位: 元

[illegible]

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（ 33927cfe63fdeak ）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
770343	深圳市路桥建设集团有限公司



施工员蔡少俊

证书编码: 0442310100007000077	
住房和城乡建设领域施工现场专业人员	
职业培训合格证	
	姓 名: 蔡少俊
	身份证号: 445221199601022214
	岗位名称: 土建施工员
参加住房和城乡建设领域施工现场 专业人员职业培训, 测试成绩合格。	
继续教育记录:	
2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。	
2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。	
	培训机构: 深圳建筑业协会培训中心
	发证时间: 2023年 03月 17日
扫码验证	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn

普通高等学校

毕业证书



学生 蔡少俊 性别 男，一九九六年 一 月 二 日生，于二〇一四年
九 月至二〇一七年 六 月在本校 建筑工程管理(工程造价) 专业
三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东信息工程职业学院 校（院）长：



证书编号：144271201706001180

二〇一七 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>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蔡少俊 社保电脑号：638516233 身份证号码：445221199601022214 页码：1
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司 单位编号：770343 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	06	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	07	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	08	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	09	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	10	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	11	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	12	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	01	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	02	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	03	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	04	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	05	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	06	770343	6150.0	1045.5	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
合计				13591.5	6396.0			4778.27	1749.86			437.53				639.6	159.9

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（ 33927cf32f175acg ）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 770343 单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



施工员陈勇

证书编码: 0442310400007000039	
住房和城乡建设领域施工现场专业人员	
职业培训合格证	
	姓 名: 陈勇
	身份证号: 441481199608066299
	岗位名称: 市政工程施工员
参加住房和城乡建设领域施工现场 专业人员职业培训, 测试成绩合格。	
继续教育记录:	
2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。	
2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。	
	培训机构: 深圳建筑业协会培训中心
扫码验证	发证时间: 2023年 04月 21日
	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn

普通高等学校

毕业证书



学生 陈勇

性别 男，一九九六年八月六日生，于

二〇一八年八月至二〇二〇年六月在本校 交通工程

专业专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：五邑大学

校（院）长：

张达华

证书编号：113491202005001981

二〇二〇年六月二十六日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈勇

社保电脑号：803735037

身份证号码：441481199608066299

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

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	06	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	07	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	08	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	09	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	10	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	11	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	12	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	01	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	02	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	03	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	04	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	05	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	06	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
合计				12792.0	6396.0			4778.27	1749.86			437.53				639.6	159.9

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（ 33927cf32f269eb5 ）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
770343

单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



质量员黄立华

证书编码：0442310600007000133

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名： 黄立华

身份证号： 610423199610012713

岗位名称： 土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 深圳建筑业协会培训中心

发证时间： 2023年 06月 07日

查询地址： <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校

毕业证书



学生 黄立华 性别 男，一九九六年 十 月 一 日生，于二〇一七年
九月至二〇二一年 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：嘉应学院

校（院）长：[Signature]

证书编号：105821202105123153

二〇二一年 六 月二十八日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄立华

社保电脑号：808170540

身份证号码：610423199610012713

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

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	06	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2025	07	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2025	08	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2025	09	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2025	10	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2025	11	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2025	12	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	01	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	02	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	03	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	04	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	05	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	06	770343	6450.0	1096.5	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
合计			14254.5	6708.0			4778.27	1749.86			437.53					670.8	167.7

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（ 33927cf32f17e317 ）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
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



质量员赖敏杰

证书编码: 0442310900007000044

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 赖敏杰

身份证号: 441827199511085657

岗位名称: 市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 深圳建筑业协会培训中心

发证时间: 2023年 04月 21日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校

毕业证书



学生 赖敏杰

性别 男，一九九五年十一月八日生，于

二〇一八年八月至二〇二〇年六月在本校 交通工程

专业专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：五邑大学

校（院）长：

张达华

证书编号：113491202005001900

二〇二〇年六月二十六日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赖敏杰

社保电脑号：804993582

身份证号码：441827199511085657

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

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
2025	07	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2
2025	08	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2
2025	09	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2
2025	10	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2
2025	11	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2
2025	12	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2
2026	01	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2
2026	02	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2
2026	03	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2
2026	04	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2
2026	05	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2
2026	06	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2
合计				11808.0	5904.0			4441.62	1615.2			403.86		738.0	390.4	147.6

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（ 33927e0ab021eab3 ）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
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



资料员招茂轩

证书编码: 0442311400007000125	
住房和城乡建设领域施工现场专业人员	
职业培训合格证	
	姓 名: 招茂轩
	身份证号: 440883199907151438
	岗位名称: 资料员
参加住房和城乡建设领域施工现场 专业人员职业培训, 测试成绩合格。	
继续教育记录:	
2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。	
2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。	
	培训机构: 深圳建筑业协会培训中心
	发证时间: 2023年 04月 21日
	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn
扫码验证	

广东省职称证书

姓名：招茂轩

身份证号：440883199907151438



职称名称：助理工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2023年04月17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：2303006137345

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/zyjsrc>

普通高等学校

毕业证书



学生 招茂轩 性别 男，一九九九年 七 月 十五 日生，于二〇一七 年
九 月至二〇二一年 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：东莞理工学院

校（院）长：

马宗伟

证书编号：118191202105000683

二〇二一 年 六 月 二十八 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：招茂轩

社保电脑号：808170537

身份证号码：440883199907151438

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

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	01	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	02	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	03	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	04	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	05	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	06	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	07	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	08	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	09	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	10	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	11	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2025	12	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	01	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	02	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	03	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	04	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	05	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	06	770343	6750.0	1080.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
合计			19440.0	9720.0			6480.0	2430.0			607.5					243.0	

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（ 33927cfe63f019fs ）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 770343 单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



劳资专管员袁胜真

证书编码: 0442311300007000076

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证

姓 名: 袁胜真



身份证号: 622921199602014848

岗位名称: 劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 深圳建筑业协会培训中心

发证时间: 2023年 04月 21日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校

毕业证书



学生 袁胜真 性别 女，一九九六年 二 月 一 日生，于二〇一八
年 九 月至二〇二〇年 七 月在本校 环境设计
专业专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：西安翻译学院

校（院）长：韩江水

证书编号：127141202005004109

二〇二〇 年 七 月 四 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：袁胜真
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

社保电脑号：806058778
单位编号：770343

身份证号码：622921199602014848
单位编号：770343

页码：1
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	06	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	07	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	08	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	09	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	10	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	11	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	12	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	01	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	02	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	03	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	04	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	05	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	06	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
合计				12792.0	6396.0			4778.27	1749.86			437.53			639.6	159.9	

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（ 33927cf32f24b9aa ）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&标识的缴费年月，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
770343

单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



材料员陈美华

证书编码：0442311100007000090

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名： 陈美华

身份证号： 440882198902126144

岗位名称： 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 深圳建筑业协会培训中心

发证时间： 2023年 04月 21日

查询地址： <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校

毕业证书



学生 陈美华 性别女，一九八九 年 二 月 十二 日生，于二〇一〇 年
九 月至二〇一三 年 六 月在本校 高等级公路维护与管理 专业
三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东交通职业技术学院 校（院）长：张俊平

证书编号：108611201306001662

二〇一三 年 六 月 三十 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈美华

社保电脑号：636550950

身份证号码：440882198902126144

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

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	个人交
2025	06	770343	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	352.5	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4
2025	07	770343	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	352.5	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4
2025	08	770343	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	352.5	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4
2025	09	770343	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	352.5	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4
2025	10	770343	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	352.5	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4
2025	11	770343	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	352.5	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4
2025	12	770343	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	352.5	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4
2026	01	770343	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4
2026	02	770343	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4
2026	03	770343	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4
2026	04	770343	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4
2026	05	770343	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4
2026	06	770343	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4
合计			15580.5	7332.0			5005.5	1833.0			458.25		976.5		183.3	

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（ 33927cf32f23ca9b ）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
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



交通疏解员赖鸿生

广东省职称证书

姓名：赖鸿生

身份证号：441621199108053816



职称名称：工程师

专业：交通运输管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年04月28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：2203003078810

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/zyjsrc>



高等教育自学考试 毕业证书

姓名: 赖鸿生

身份证号: 441621199108053816

证书编号: 65440101124052242



参加 现代企业管理
经审定, 准予毕业。

专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格,



高等教育自学考试委员会
2015年06月30日



高等院校
2015年06月30日

No.01- 1504318854

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赖鸿生 社保电脑号：638834262 身份证号码：441621199108053816 页码：1
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司 单位编号：770343 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	06	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2025	07	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2025	08	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2025	09	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2025	10	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2025	11	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2025	12	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2026	01	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	447.48	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2026	02	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	447.48	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2026	03	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	447.48	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2026	04	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	447.48	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2026	05	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	447.48	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
2026	06	770343	7458.0	1267.86	596.64	1	7458	447.48	149.16	1	7458	37.29	7458	74.58	7458	59.66	14.92
合计			16482.18 7756.32			5295.18 1939.08			484.77			909.54 775.58			193.96		

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（ 33927d0225fd4b7n ）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 770343 单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



现场协调员钟方坤



粤初职证字第 1602006001850 号

钟方坤 二〇一六

年九 月，经

深圳市人力资源和社会保障局

考核认定，

具备 道路与桥梁
助理工程师

资格。特发此证

发证机关：

深圳市人力资源和社会保障局

二〇一六 年 十月 十五日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：钟方坤

社保电脑号：641546141

身份证号码：44080419920714117X

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

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	06	770343	7372.0	1253.24	589.76	1	7372	368.6	147.44	1	7372	36.86	7372	73.72	7372	58.98	14.74
2025	07	770343	7372.0	1253.24	589.76	1	7372	368.6	147.44	1	7372	36.86	7372	73.72	7372	58.98	14.74
2025	08	770343	7372.0	1253.24	589.76	1	7372	368.6	147.44	1	7372	36.86	7372	73.72	7372	58.98	14.74
2025	09	770343	7372.0	1253.24	589.76	1	7372	368.6	147.44	1	7372	36.86	7372	73.72	7372	58.98	14.74
2025	10	770343	7372.0	1253.24	589.76	1	7372	368.6	147.44	1	7372	36.86	7372	73.72	7372	58.98	14.74
2025	11	770343	7372.0	1253.24	589.76	1	7372	368.6	147.44	1	7372	36.86	7372	73.72	7372	58.98	14.74
2025	12	770343	7372.0	1253.24	589.76	1	7372	368.6	147.44	1	7372	36.86	7372	73.72	7372	58.98	14.74
2026	01	770343	7372.0	1253.24	589.76	1	7372	442.32	147.44	1	7372	36.86	7372	73.72	7372	58.98	14.74
2026	02	770343	7372.0	1253.24	589.76	1	7372	442.32	147.44	1	7372	36.86	7372	73.72	7372	58.98	14.74
2026	03	770343	7372.0	1253.24	589.76	1	7372	442.32	147.44	1	7372	36.86	7372	73.72	7372	58.98	14.74
2026	04	770343	7372.0	1253.24	589.76	1	7372	442.32	147.44	1	7372	36.86	7372	73.72	7372	58.98	14.74
2026	05	770343	7372.0	1253.24	589.76	1	7372	442.32	147.44	1	7372	36.86	7372	73.72	7372	58.98	14.74
2026	06	770343	7372.0	1253.24	589.76	1	7372	442.32	147.44	1	7372	36.86	7372	73.72	7372	58.98	14.74
合计				16292.12	7666.88			5234.12	1916.72			479.18		958.36		166.74	191.62

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（ 33927d02260e2038 ）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
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



6、拟投入的机械设备情况

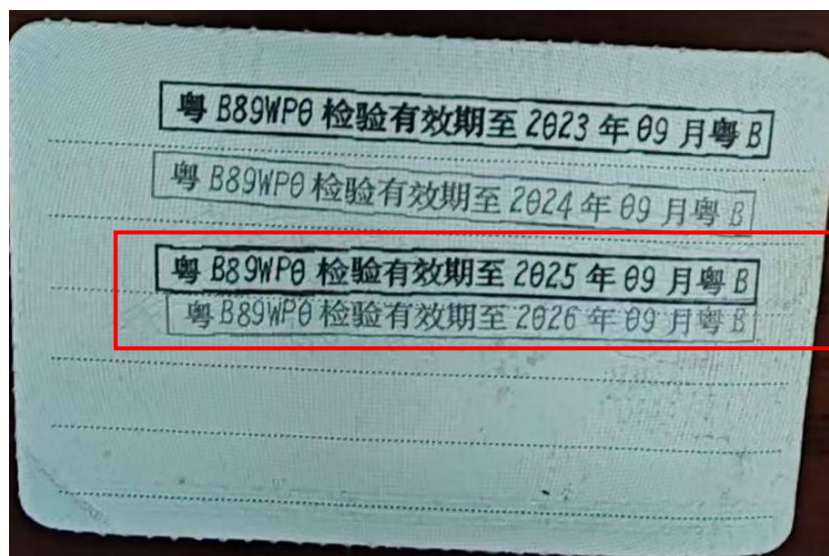
（表格仅供参考，投标人可增减内容）

序号	设备	招标文件要求数量	投标人提供数量	自有或租赁
1	移动标志汽车	≥6 辆	6	自有
2	防撞缓冲专用车（防撞缓冲等级不少于 100Km/h）	≥6 辆	6	自有、租赁
3	载货汽车（指重型载货汽车、中型载货汽车、轻型载货汽车或微型载货汽车，不含客车）	≥6 辆	6	自有
4	清洗车或洒水车	≥1 台	2	自有
5	发电设备（功率不少于 40kw）	≥2 台	2	自有
6	挖掘机（额定功率不小于 70kw）	≥2 台	4	自有
7	压路机（操作重量不小于 6 吨）	≥1 台	1	自有
8	沥青混凝土摊铺机	≥1 台	1	自有
9	路面铣刨机	≥2 台	2	自有

注：（1）按《资信标要求一览表》提供相关证明材料；

1、移动标志汽车

1.1 移动标志车 1（粤 B89WP0）





LWLNBH9ML057590 21-09-28 13:39:19 深圳西丽车管所查验区

号牌号码 粤B89WP0 档案编号 440305052337
核定载人数 2+3人 总质量 4490kg
整备质量 2565kg 核定载质量 1600kg
外廓尺寸 5950×1880×2300mm 准牵引总质量 --
备注 强制报废期止: 2036-09-28

检验有效期至2022 年09 月粤B

检验记录

柴油



* 4 4 2 0 0 6 1 2 6 4 2 0 5 *



1.2 移动标志车 2 (粤 BDV2948)

中华人民共和国机动车行驶证	
Vehicle License of the People's Republic of China	
号牌号码 Plate No.	粤BDV2948
车辆类型 Vehicle Type	轻型多用途货车
所有人 Owner	深圳市路桥建设集团有限公司
住址 Address	深圳市罗湖区南湖街道泥岗路红岗东路路桥大厦T9-2 3层
使用性质 Use Character	非营运
品牌型号 Model	东风牌ZN1033U5PBEV
广东省深圳 市公安局交 通警察支队	车辆识别代号 VIN LJNDZU5T3NN044015
	发动机号码 Engine No. 21F83182
	注册日期 Register Date 2022-07-25
	发证日期 Issue Date 2022-07-25

号牌号码	粤BDV2948	档案编号	440305405164
核定载人数	2+3人	总质量	3200kg
整备质量	1970kg	核定载质量	905kg
外廓尺寸	5290×1850×1820mm		
备注	强制报废期止：2037-07-25		
检验记录	新能源/电		
检验有效期至2023年07月粤B			
			
* 4 4 X 0 0 6 8 3 4 8 6 6 3 *			



粤BDV2948 检验有效期至2025年07月粤B

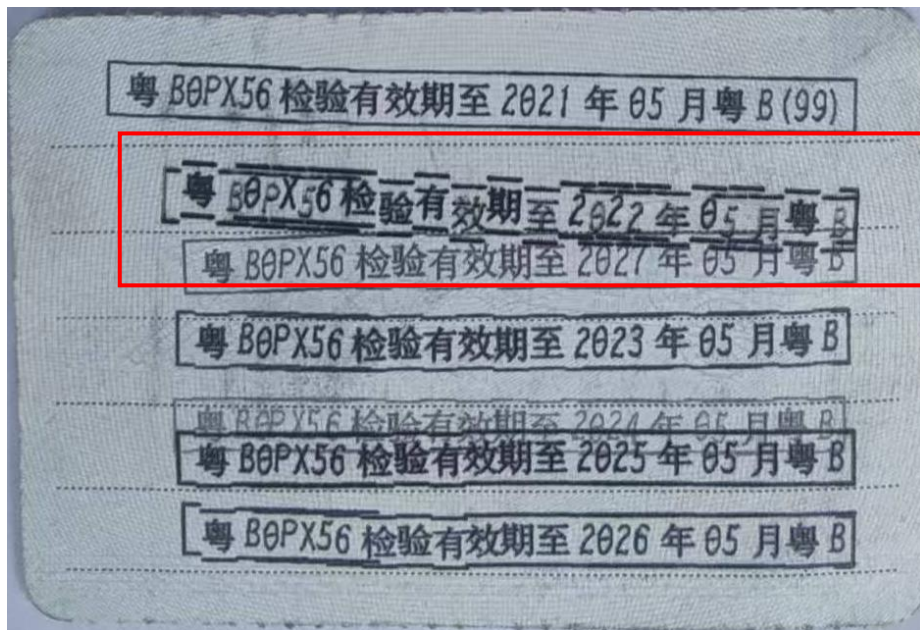
粤BDV2948 检验有效期至2026年07月粤B



1.3 移动标志车 3 (粤 B0PX56)

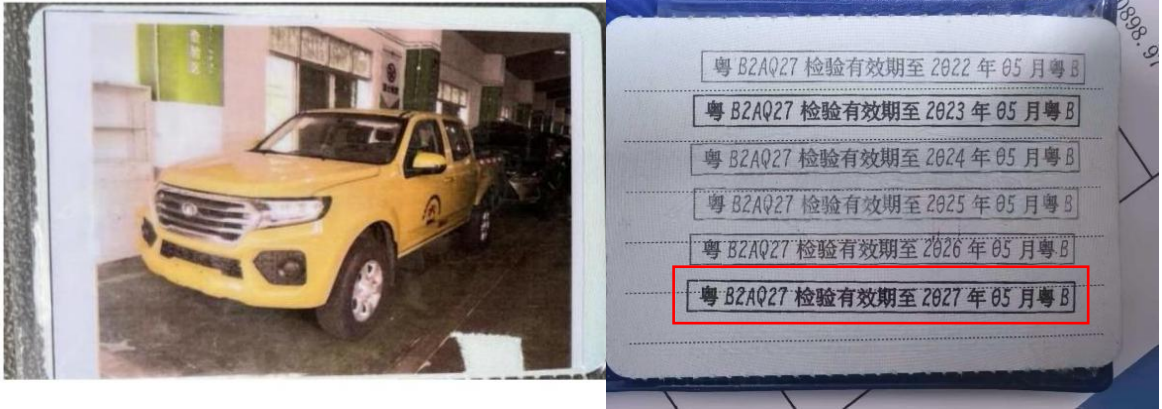
中国	CHINA
中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China	
号牌号码 Plate No.	粤B0PX56
车辆类型 Vehicle Type	轻型普通货车
所有人 Owner	深圳市路桥建设集团有限公司
住址 Address	广东省深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层
使用性质 Use Character	非营运
品牌型号 Model	江铃牌JX1041TSGA25
广东省深圳 市公安局交 通警察支队	车辆识别代号 VIN LEFAFCG20KHN24511
	发动机号码 Engine No. N2039837
注册日期 Register Date	2019-05-29
发证日期 Issue Date	2019-05-30

号牌号码	粤B0PX56	档案编号	440304163215
核定载人数	2+3人	总质量	4240kg
整备质量	2420kg	核定载质量	1495kg
外廓尺寸	5955×1950×2140mm 准牵引总质量		
备注	强制报废期止：2034-05-29		
检验记录	检验有效期至2020年05月粤B()		
	柴油		
		* 4 4 3 0 0 5 3 0 3 4 1 0 2 *	



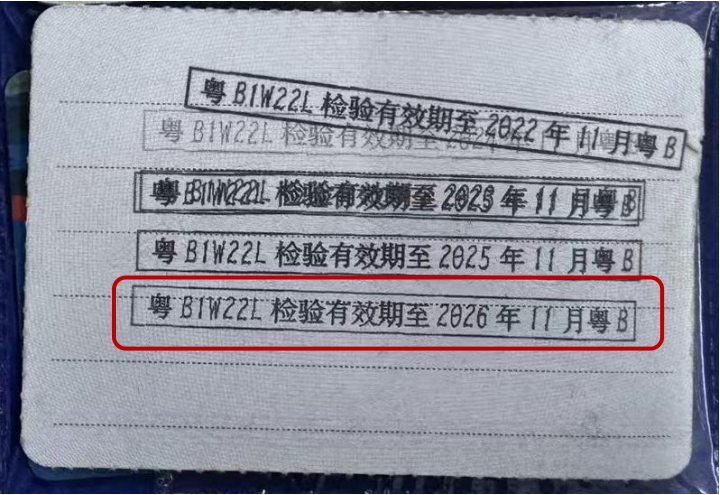


1.4 移动标志车 4（粤 B2AQ27）





1.5 移动标志车 5（粤 B1W22L）



1.6 移动标志车 6（粤 B2HG72）



2、防撞缓冲车 4 辆

2.1 防撞缓冲车 1（粤 BHD510）



防撞缓冲等级 100km/h



徐州徐工随车起重机有限公司制造

品牌：徐工

产品名称：防撞缓冲车

车辆识别代号：LEFADMKF9RAED1650

整车型号：XGS5140TFZ06

发动机型号：WP4-100G1

最大允许总质量：14000 kg

整车整备质量：12205 kg

防撞缓冲等级：100 km/h

载质量：1500 kg

发动机最大净功率/转速：135 / 2600 kW/(r/min)

外廓尺寸(长×宽×高)：7680 mm×2400 mm×3500 mm

乘坐人数：3

出厂编号：FZS00374624001

制造国：中国

制造年月：2024 年 10 月

2.2 防撞缓冲车 2 (粤 BEV719)

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 粤BEV719 车辆类型 重型专门用途货车
Plate No. Vehicle Type

所有人 深圳市路桥建设集团有限公司
Owner

住址 深圳市罗湖区泥岗路红岗村西苑大厦19-23层
Address

使用性质 非营运 品牌型号 徐工牌XGS5140TFZC6
Use Character Model

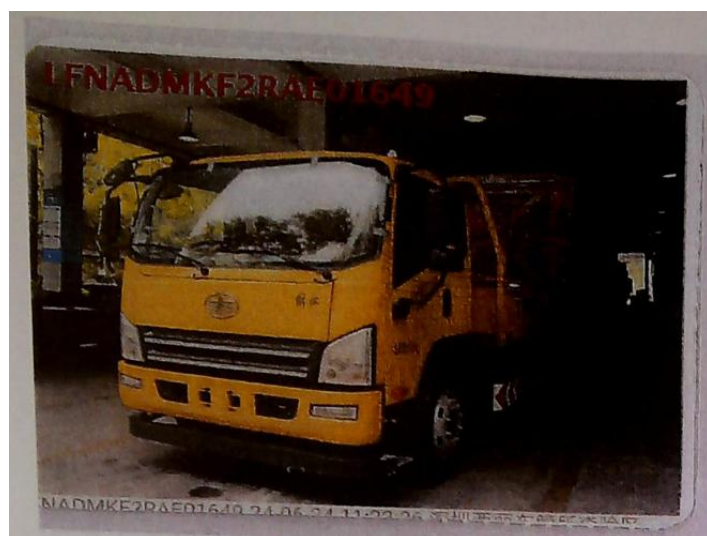
广东省深圳 车辆识别代号 EFNADKNF2RAE01649
市公安局交 发动机号码 6J11038246
通警察支队 注册日期 2024-07-08 发证日期 2024-07-08

号牌号码 粤BEV719 档案编号 440306336396
核定载人数 3人 总质量 14000kg
整备质量 12205kg 核定载质量 1600kg
外廓尺寸 8080×2400×3800mm 准牵引总质量
备注 强制报废期止: 2039-07-08

检验有效期至2025年07月粤B
检验记录 柴油

4440085520128

粤BEV719 检验有效期至2026年07月粤B



防撞缓冲等级
100km/h

		徐州徐工随车起重机有限公司制造	
品牌：徐工		产品名称：防撞缓冲车	
车辆识别代号：LFNADMKE2RAED1649			
整车型号：XGS5140TFZC6		发动机型号：WP4.1N0190E61	
最大允许总质量：14000 kg		整车整备质量：12205 kg	
防撞缓冲等级：100 km/h		载质量：1500 kg	
发动机最大净功率/转速：135 / 2600 kW/(r/min)			
外廓尺寸(长×宽×高)：7880 mm × 2400 mm × 3800 mm			
乘坐人数：3			
出厂编号：FZS1003P6240010			
制造国：中国		制造年月：2024 年 06 月	

2.3 防撞缓冲车 3（粤BNF928）

号牌号码	粤BNF928	档案编号	440306336406
核定载人数	3人	总质量	14000kg
整备质量	12205kg	核定载质量	1600kg
外廓尺寸	8080×2400×3800mm	准牵引总质量	—
备注	强制报废期止：2039-07-08		
检验记录	检验有效期至2025年07月粤B		
	柴油		
		* 4 4 0 0 8 5 5 2 0 1 1 6 *	

粤BNF928 检验有效期至2026年07月粤B
粤BNF928 检验有效期至2027年07月粤B

中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China			
号牌号码 Plate No.	粤BNF928	车辆类型 Vehicle Type	重型专门用途货车
所有人 Owner	深圳市路桥建设集团有限公司		
住 址 Address	深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层		
使用性质 Use Character	非营运	品牌型号 Model	徐工牌XCS5140TF2C6
广东省深圳 市公安局交 通警察支队	车辆识别代号 VIN	LFNADMKF2RAE03708	
	发动机号码 Engine No.	E524A000324	
	注册日期 Register Date	2024-07-08	发证日期 Issue Date



防撞缓冲等级 100km/h

 徐州徐工随车起重机有限公司制造

品牌：徐工 产品名称：防撞缓冲车

车辆识别代号：LFNADMKE2RAE03708

整车型号：XGS 5140 TFZ C6 发动机型号：WP4.1NQ19CE61

最大允许总质量：14000 kg 整车整备质量：12205 kg

防撞缓冲等级：100 km/h 载质量：1600 kg

发动机最大净功率/转速：136 / 2600 kW/(r/min)

外廓尺寸(长×宽×高)：8080 mm × 2400 mm × 3800 mm

乘坐人数：3

出厂编号：FZS100ECA6240015 制造年月：2024 年 06 月

制造国：中国

2.4 防撞缓冲车 4（粤 BNF200）

中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China	
号牌号码 Plate No.	粤BNF200
车辆类型 Vehicle Type	重型专用用途货车
所有人 Owner	深圳市路桥建设集团有限公司
住址 Address	深圳市罗湖区彭岗路红岗东村路桥大厦19-23层
使用性质 Use Character	非营运
品牌型号 Model	徐工牌XGS5140TF2C6
广东省深圳 市公安局交 警支队	车辆识别代号 VIN LFNADMJF9RAE03706
	发动机号码 Engine No. E524A006335
	注册日期 Register Date 2024-07-08
	发证日期 Issue Date 2024-07-08

号牌号码	粤BNF200	档案编号	440306336401
核定人数	3人	总质量	14000kg
整备质量	12205kg	核定载质量	1600kg
外廓尺寸	8080×2400×3800mm	准牵引总质量	—
备注	强制报废期止：2039-07-08		
检验记录	检验有效期至2025年07月粤B		
	梁涌		
		4490085520120	



防撞缓冲等级 100km/h





2.5 防撞缓冲车 5（粤 BGX627）

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 粤BGX627 车辆类型 重型专门用途货车

所有人 深圳市路桥建设集团有限公司

住址 深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层

使用性质 非营运 品牌型号 徐工牌XGS5140TFZ06

广东省深圳 车辆识别代号 VIN LFNADMKFORAE01648
市公安局交 发动机号码 BJ11058250
通警察支队 注册日期 2024-07-08 发证日期 2024-07-08



号牌号码 粤BGX627 档案编号 440306336398

核定载人数 3人 总质量 14000kg

整备质量 12205kg 核定载质量 1600kg

外廓尺寸 8080×2400×3800mm 准牵引总质量 ---

备注 强制报废期止：2039-07-08

检验有效期至2025 年07 月粤B

检验记录 柴油

* 4 4 4 0 0 8 5 5 2 0 1 2 4 *

粤 BGX627 检验有效期至 2026 年 07 月 粤 B

防撞缓冲等级 100km/h

徐州徐工随车起重机有限公司制造

品牌：徐工 产品名称：防撞缓冲车

车辆识别代号：LFNADMKFORAE01648

整车型号：XGS5140TFZ06 发动机型号：HF4100190E61

最大允许总质量：14000 kg 整车整备质量：12205 kg

防撞缓冲等级：100 km/h 载质量：1600 kg

发动机最大净功率/转速：136 / 2600 kW/(r/min)

外廓尺寸（长×宽×高）：8080 mm × 2400 mm × 3800 mm

乘坐人数：3

出厂编号：FZS100004524009

制造国：中国 制造年月：2024 年 06 月



2.6 防撞缓冲车 6



匠心建造 百年路桥

合同编号: HT-管养-20251223-8090

深圳市路桥建设集团有限公司

设备租赁合同



合同名称: 2026 年度深圳市道路设施日常养护项目 (含桥梁、隧道日常养护、抢险、其他零星项目) -防撞车租赁

承租单位: 深圳市路桥建设集团有限公司

出租单位: 深圳市东特汽车销售服务有限公司

签署日期: 2025 年 12 月



尽责有为 敦行立信 服务至心 精进争先

深圳路桥集团投身城市交通基础设施事业，专注道路桥梁建设与养护服务，持续创造物质与精神财富，为城市经济社会腾飞“铺路架桥”。

经营理念：诚信履约，共赢发展

管理理念：规范筑根基，创新搏未来

安全理念：生命至上，安全第一

廉洁理念：清正自律，廉洁尽责

合同协议书

甲方（承租方）：深圳市路桥建设集团有限公司
乙方（出租方）：深圳市东特汽车销售服务有限公司

经公开招标，深圳市路桥建设集团有限公司（下称“甲方”）与深圳市东特汽车销售服务有限公司（下称“乙方”）双方于2024年11月签订了《2024-2025年度深圳市道路设施日常养护项目（含桥梁、隧道日常养护、抢险、其他零星项目）-防撞车租赁》（合同编号：HT-设租-20241120-1548）。依据集采框架协议约定：“合作期限：2024年11月5日至2027年7月31日。”结合甲方2026年深圳市道路设施日常养护项目实际需要，确定乙方为2026年度深圳市道路设施日常养护项目（含桥梁、隧道日常养护、抢险、其他零星项目）-防撞车租赁项目的设备租赁单位。

乙方已知并同意遵守《深圳市路桥建设集团有限公司供应商管理实施细则》有关规定，并履行相关义务。为规范双方租赁行为，保护双方的合法权益，明确双方的权利和义务，根据《民法典》及有关法律、法规规定，并结合双方的招、投标文件及相关承诺，经双方充分协商一致，订立本合同，双方共同遵守。

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	不含税单（元）	不含税合计（元）
A包						
1	防撞缓冲车	1、车身工程黄，国五以上排放标准，具备深圳市通行条件，防护等级70KM/H，包括司机 2、深圳牌	台班	1620		
2	防撞缓冲车	1、车身工程黄，国五以上排放标准，具备深圳市通行条件，防护等级70KM/H，包括司机 2、深圳牌	车·月	30.00		
3	防撞缓冲车	1、车身工程黄，国五以上排放标准，具备深圳市通行条件，防护等级70KM/H，裸车包月，不包括司机 2、深圳牌	车·月	30.00		

4	司机	1、具有B照驾驶证 2、包月，食宿同防撞车司机	人·月	3.50		
B包						
1	防撞缓冲车	1、车身工程黄，国五以上排放标准，具备深圳市通行条件，防护等级100KM/H，包括司机 2、车重11吨（含11吨）以上，深圳牌	台班	2160		
2	防撞缓冲车	1、车身工程黄，国五以上排放标准，具备深圳市通行条件，防护等级100KM/H，包括司机 2、车重11吨（含11吨）以上，深圳牌	车·月	42		
3	防撞缓冲车	1、车身工程黄，国五以上排放标准，具备深圳市通行条件，防护等级100KM/H，裸车包月，不包括司机 2、车重11吨（含11吨）以上，深圳牌	车·月	42		
4	司机	1、具有B照驾驶证 2、包月，食宿同防撞车司机	人·月	3.50		
不含税合计（元）					4724600.00	
税率					13%	
含税合计（元）					5338798.00	

一、合同价款及设备名称型号：

1. 合同价款

暂定人民币（小写）：5338798.00 元；

（大写）：伍佰叁拾叁万捌仟柒佰玖拾捌元整；

其中不含税价 4724600.00 元，税额 614198.00 元。

乙方纳税人性质及提供发票类型为：

☒ 一般纳税人，提供税率为 13% 的增值税专用发票

☐ 小规模纳税人，提供税务局代开的税率为 / % 的增值税专用发票

2. 合同单价

①合同单价包含的费用包括但不限于：机械设备租赁费、保管费、燃油费、操作手工资、进退场费、转场费、维修费、保养费、保险费、乙方人员生活费、住宿费、税金等费用，以及包风险、包安全、包管理费、利润等一切费用，合同另有约定的除外。所属设备操作人员和相关管理人员的周六日、节假日、夜间工作、劳保、加班等费用均已综合考虑在综合单价内，乙方应根据法定要求、甲方项目管理要求和本单位管理规定予以发放并负责相关争议处理。

本合同单价在合同期内不做调整。

②机械进退场费

机械的进出场费用按以下约定办理：

☐ 承租时间不足 5 个台班（含 5 个）的由甲方承担；超过 5 个不足 10 个台班（含 10 个）的，甲方仅承担运距 30 公里内_____元/台次以下的退场费，乙方承担进场费；超过 10 个台班或按月租赁的由乙方承担。

☒ 其他约定：机械的进出场运输由乙方负责。

3. 租赁方式及数量的确认

☐ ①以台班计量

一个台班按 8 小时计算。最终结算台班数以甲方确认的签证单中记录的实际工作时间（小时）除以 8 计算。按时间租赁单次租赁不足半个台班（4 小时）以半个台班计算，超出半个台班以实际租赁时间计算。甲方施工员记录机械（设备）工作（使用）时间时不允许以台班为单位记录，最终以双方履约合同授权代表签字确定计量单据作为机械租赁费结算依据。机械保养、修理、装配拆卸等时间不计算工作时间，节假日、夜间工作不另行计算增加费。

其他约定：甲方有权优先使用自有设备用于本项目，且有权根据市场价格波动情况及乙方履约情况，选择其他设备租赁供应商进行租赁，乙方对此不存在异议。

☐ ②以工程量（面积、体积、车数等）计量

按双方确认的实际完成的合格工程量为准，确认的方式以规定格式的《工程量确认（签证）单》现场确认，节假日、夜间工作不另行计算增加费。

其他约定：_____ / _____。

☒ ③按月计量

计租开始时间以甲方签字确认的进场确认单中的实际到场日期为准；结束时间以甲方发出的退场通知单上的退场日期为准。租赁费按每个自然月计算收取，但租赁作业时间必须保证在 28 天以上，超过一个月按实际时间计算租赁费。如果设备是在开始租赁这个月中途进（退）场的且在本月施工不满 28 天的，本月租金=月租金/当月天数*实际作业天数；

实干启新 厚德自强

匠心建造 百年路桥

本协议作为机械设备租赁采购合同附件，一式肆份，甲方执叁份，乙方壹份，具有同等法律效力。本协议自双方签字盖章之日起生效，至机械设备租赁采购合同终止，即相应终止。

第十一条 其它未尽事宜由甲乙双方协商解决

(以下无正文)

甲方(盖章):

法定代表人或

授权委托人(签字):

日期:



乙方(盖章):

法定代表人或

授权委托人(签字):

日期:





统一社会信用代码
91440300578830641C

营业执照

(副本)



名称 深圳市东特汽车销售服务有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 黄文学

成立日期 2011年07月04日

住所 深圳市福田区福永街道凤城社区凤城机械城A1×2号

登记机关 2022年11月16日

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定须经批准的项目，取得行政许可后方可开展相关经营活动。

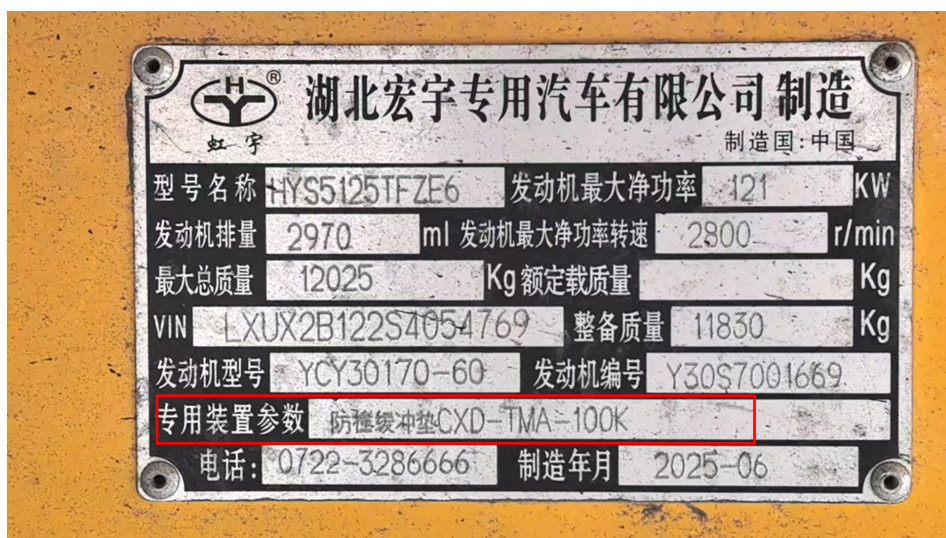
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录后下角的“国家企业信用信息公示系统”或扫描右方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

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





3、载货汽车 6 辆

3.1 载货汽车（粤 B3SQ23）

中华人民共和国机动车行驶证	
Vehicle License of the People's Republic of China	
号牌号码 Plate No.	粤B3SQ23
车辆类型 Vehicle Type	轻型普通货车
所有人 Owner	深圳市路桥建设集团有限公司
住址 Address	广东省深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层
使用性质 Use Character	非营运
品牌型号 Model	江铃牌JX1041TSGA25
广东省深圳市公安局交通警察支队	车辆识别代号 VIN
	LEFAFCG26KHN26599
	发动机号码 Engine No.
	K4044731
	注册日期 Register Date
	2019-06-05
	发证日期 Issue Date
	2019-06-06

号牌号码 Plate No.	粤B3SQ23	档案编号 File No.	440304171738
核定载人数 Rated Load Capacity	2+3人	总质量 Gross Weight	4240kg
整备质量 Curb Weight	2420kg	核定载质量 Rated Load Capacity	1495kg
外廓尺寸 Overall Dimensions	5955×1950×2140mm	准牵引总质量 Permitted Total Towing Mass	---
备注 Remarks	强制报废期止：2034-06-05		
检验有效期至2020年06月粤B(04)			
检验记录 Inspection Record	柴油		

* 4 4 8 0 0 5 3 1 0 8 1 2 7 *

粤B3SQ23 检验有效期至2021年06月粤B(99)
粤B3SQ23 检验有效期至2022年06月粤B
粤B3SQ23 检验有效期至2023年06月粤B
粤B3SQ23 检验有效期至2024年06月粤B
粤B3SQ23 检验有效期至2025年06月粤B
粤B3SQ23 检验有效期至2026年06月粤B
粤B3SQ23 检验有效期至2027年06月粤B



3.2 载货汽车（粤 B915J1）

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 粤B915J1 车辆类型 轻型普通货车
Plate No. Vehicle Type

所有人 深圳市路桥建设集团有限公司
Owner

住址 广东省深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层
Address

使用性质 非营运 品牌型号 江铃牌JX1041TSGA25
Use Character Model

广东省深圳 车辆识别代号 LEFAFCG28KHN27902
市公安局交 VIN

通警察支队 发动机号码 K4046784
Engine No.

注册日期 2019-06-05 发证日期 2019-06-06
Register Date Issue Date

号牌号码 粤B915J1 档案编号 440304171748
Plate No. File No.

核定载人数 2+3人 总质量 4240kg
Rated Load Capacity Gross Weight

整备质量 2420kg 核定载质量 1495kg
Curb Weight Rated Load Capacity

外廓尺寸 5955×1950×2140mm
Overall Dimensions

强制报废期止：2034-06-05
Compulsory Retirement Date

备注

粤B915J1 检验有效期至2027年06月粤B
检验有效期至2020年06月粤B(04)

检验记录 柴油

* 4 4 1 0 0 5 3 1 0 8 1 3 9 *

粤B915J1 检验有效期至2021年06月粤B(99)

粤B915J1 检验有效期至2023年06月粤B

粤B915J1 检验有效期至2022年06月粤B

粤B915J1 检验有效期至2024年06月粤B

粤B915J1 检验有效期至2025年06月粤B

粤B915J1 检验有效期至2026年06月粤B



3.3 载货汽车（粤 B061T0）

中华人民共和国机动车行驶证	
Vehicle License of the People's Republic of China	
号牌号码 Plate No.	粤B061T0
车辆类型 Vehicle Type	轻型普通货车
所有人 Owner	深圳市路桥建设集团有限公司
住址 Address	广东省深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层
使用性质 Use Character	非营运
品牌型号 Model	江铃牌JX1041TSGA25
广东省深圳市公安局交通警察支队	车辆识别代号 VIN LEFAFCG26KHN26604
	发动机号码 Engine No. K4044716
	注册日期 Register Date 2019-06-10
	发证日期 Issue Date 2019-06-16

号牌号码	粤B061T0	档案编号	440304174296
核定人数	2+3人	总质量	4240kg
整备质量	2420kg	核定载质量	1495kg
外廓尺寸	5955×1950×2140mm 准牵引总质量		
备注	强制报废期止：2034-06-10		
检验记录	检验有效期至2020年06月粤B()		
	柴油	 * 4 4 2 0 0 5 3 2 1 5 6 9 1 *	

粤B061T0检验有效期至2021年06月粤B(99)
粤B061T0检验有效期至2022年06月粤B
粤B061T0检验有效期至2024年06月粤B
粤B061T0检验有效期至2023年06月粤B
粤B061T0检验有效期至2025年06月粤B
粤B061T0检验有效期至2026年06月粤B
粤B061T0检验有效期至2027年06月粤B



3.4 载货汽车（粤 B178X9）



3.5 载货汽车（粤 BH35W5）

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 粤BH35W5 车辆类型 轻型普通货车
所有人 深圳康路筑建设集团有限公司
住址 广东省深圳市罗湖区泥岗路与太白路交汇处10-22号
使用性质 非营运 品牌型号 江铃牌JX1020PSDD5
广东省深圳 车辆识别代号 VIN LEFAD3D11KHP09569
市公安局交 发动机号码 K40017541
通警察支队 注册日期 2019-05-24 发证日期 2019-05-27

号牌号码 粤BH35W5 档案编号 440304158445
核定载人数 2+3人 总质量 2346kg
整备质量 1541kg 核定载质量 480kg
外廓尺寸 5050×1630×1645mm 准牵引总质量
备注 强制报废期止：2034-05-24 全车
检验有效期至2020年05月粤B(9)
汽油

44X0053011556



3.6 载货汽车（粤 BS6L08）



4、清洗车或洒水车 2 台

清洗车 1 台（粤 B91897D）



机动车销售统一发票		发票代码 144032124160	
发 票 联		发票号码 00716972	
开票日期 2022-06-03			
机打代码	144032124160	税控码	031394>602312/-2732-7939401>><9<<2+4*621666-1-+3<3/0+*+6/+*1*3+264>417*223+062-/4>*2<9+11/+789185+2+843922>*673449-0963799/2+35<190600/69578<>1823740/6+734-2>798622<100**7131643010<6-044989
机打号码	00716972	纳税人识别号/统一社会信用代码/身份证号	914403001921815704
机器编号	499912520590	车辆类型	纯电动洗扫车
购买方名称	深圳市路桥建设集团有限公司	厂牌型号	中联牌ZBH5180TXSEQABEV
合格证号	YT35722081N0068	进口证明书号	
发动机号码	EM1103E220551F	商检单号	
价税合计	壹佰贰拾伍万圆整	车辆识别代号/车架号码	LGAX3P139N6000815
销货单位名称	深圳欣鸿昌汽车贸易有限公司	产地	长沙市
纳税人识别号	914403007992026301	电话	0755-26659621
地址	深圳市南山区西丽留仙洞大厦803室	账号	44201519000052504190
增值税税率或征收率	13%	主管税务	国家税务总局深圳市南山区税务局西丽税务所
不含税价	¥143605.31	机关及代码	14403051200
销货单位盖章	发票专用章	完税凭证号码	
开票人李璇		吨位	5.02
		限乘人数	2
		备注	一车一票

128

1. 合格证编号	YT35722081N0068	2. 发证日期	2022年07月26日		
3. 车辆制造企业名称	长沙中联重科环境产业有限公司				
4. 车辆品牌/车辆名称	中联牌	纯电动洗扫车			
5. 车辆型号	ZBH5180TXSEQABEV	6. 车辆识别代号/车架号	LGAX3P139N6000815		
7. 车身颜色	白/绿/灰				
8. 底盘型号/底盘ID	EQ1180GEVJ1				3072587
9. 底盘合格证编号	YL7441801286888	10. 发动机型号	TZ370XS-LKM1103		
11. 发动机号	EM1103E220551F				
12. 燃料种类	电	13. 排量和功率(ml/kW)	0	160	
14. 排放标准	-				
15. 油耗	-				
16. 外廓尺寸(mm)	8920	2500	3150	17. 货厢内部尺寸(mm)	- - -
18. 钢板弹簧片数(片)	8/10+8		19. 轮胎数	6	
20. 轮胎规格	295/80R22.5 18PR				
21. 轮距(前/后)(mm)	1920		1860		
22. 轴距(mm)	5300				
23. 轴荷(kg)	-				
24. 轴数	2		25. 转向形式	方向盘	
26. 总质量(kg)	18000		27. 整备质量(kg)	12850	
28. 额定载质量(kg)	5020		29. 载质量利用系数	-	
30. 准牵引总质量(kg)	-		31. 半挂车鞍座最大允许总质量(kg)	-	
32. 驾驶室准乘人数(人)	2				
33. 额定载客(人)	-				
34. 最高设计车速(km/h)	100				
35. 车辆制造日期	2022年07月15日				
备注: 该产品为新能源车辆, 新能源类型为纯电动。			36. 二维条码		

车辆制造企业信息:

本产品经过检验, 符合 CJ/T 418-2012《洗扫车》的要求, 准予出厂, 特此证明。

车辆生产单位名称: 长沙中联重科环境产业有限公司

车辆生产单位地址: 湖南省长沙市岳麓区林语路288号

车辆制造企业其它信息:







洒水车 1 台

中国		中华人民共和国机动车行驶证	
Vehicle License of the People's Republic of China			
号牌号码	粤BJH582	车辆类型	重型载货专项作业车
Plate No.		Vehicle Type	
所有人	深圳市路桥建设集团有限公司		
Owner			
住址	深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层		
Address			
使用性质	非营运	品牌型号	程力威牌CLW5181GSSD6
Use Character		Model	
广东省深圳	车辆识别代号	LGDCWB1LXKH126872	
市公安局交	VIN		
通警察支队	发动机号码	78833949	
	Engine No.		
	注册日期	2019-11-26	发证日期
	Issue Date	2019-11-26	

号牌号码	粤BJH582	档案编号	440304353931
核定载人数	3人	总质量	18000kg
整备质量	6995kg	核定载质量	10810kg
外尺寸	7650×2500×3200mm		
备注	强制报废期止: 2034-11-26		
检验记录	柴油		
	检验有效期至2020年11月粤B()		
	4410055710098		



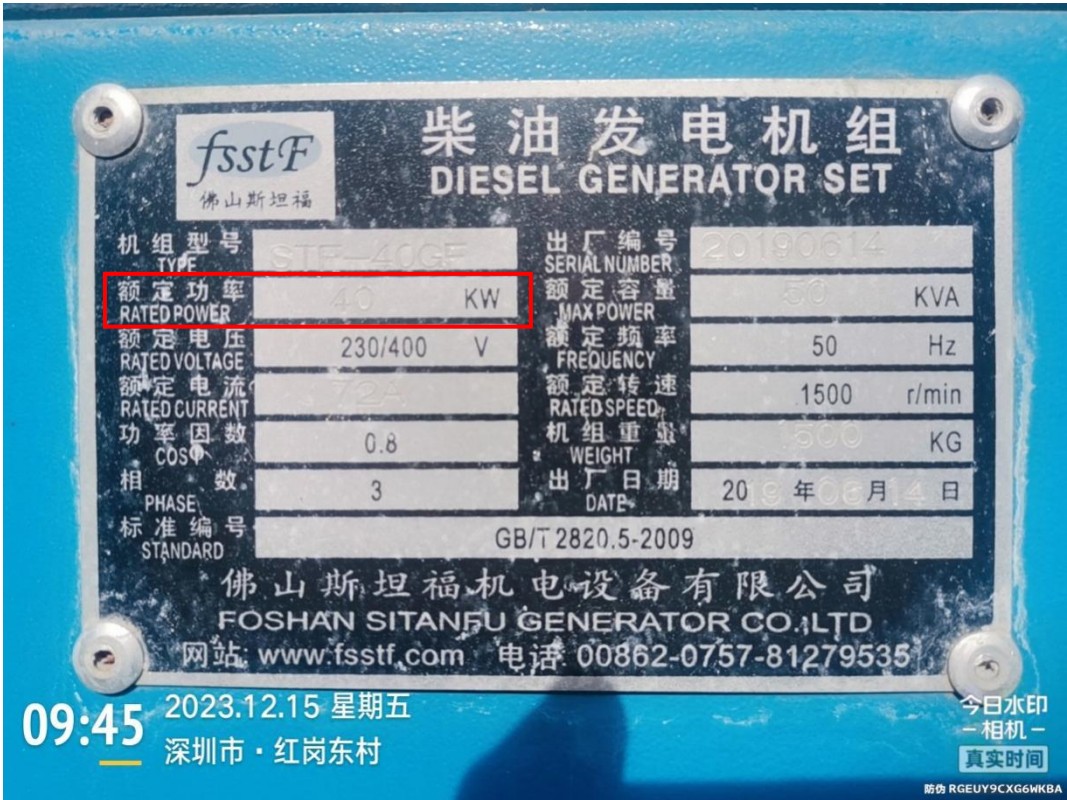
机动车销售统一发票		发票代码 142131926001	
发 票 联		发票号码 00123230	
开票日期	2019-09-17		
机打代码	142131926001	税 控 码	0317*087*3-7<5259-39907>/7/<7/5892++787<072-51635295*+8<86+79-0<7>32847566528>8*--254*6-1948-/*<-+35>623+<244/-520/-24364848/9-9<4*66170367220599*->8*87+7>5560>02*4>*9897+05+*/4010-390410>>
机打号码	00123230	纳税人识别号	914403001921815704
机器编号	889902508646	车辆类型	洒水车
购买方名称及身份证号码/组织机构代码	深圳市路桥建设集团有限公司	厂牌型号	程力威牌CLW5181GSSD6
纳税人识别号	914403001921815704	产地	随州市
合格证号	YF0000020115875	进口证明书号	
发动机号码	78833949	高检单号	
价税合计	叁拾万柒仟陆佰圆整	车辆识别代号/车架号码	LGDCWB1LXKH126872
销货单位名称	程力专用汽车股份有限公司	电话	0722-3815555
纳税人识别号	91421300764141823Q	账号	42001813662050003430
地址	湖北省随州市南郊平原岗程力汽车工业园	开户银行	湖北省随州市建行曾都支行
增值税税额	¥35387.61	主管税务	国家税务总局随州市曾都区税务局
发票专用章	小写 ¥272212.39	机关及代码	142130200
完税凭证号码		吨位	10.8
开票人	李欣宇	限乘人数	3
备注: 一车一票			



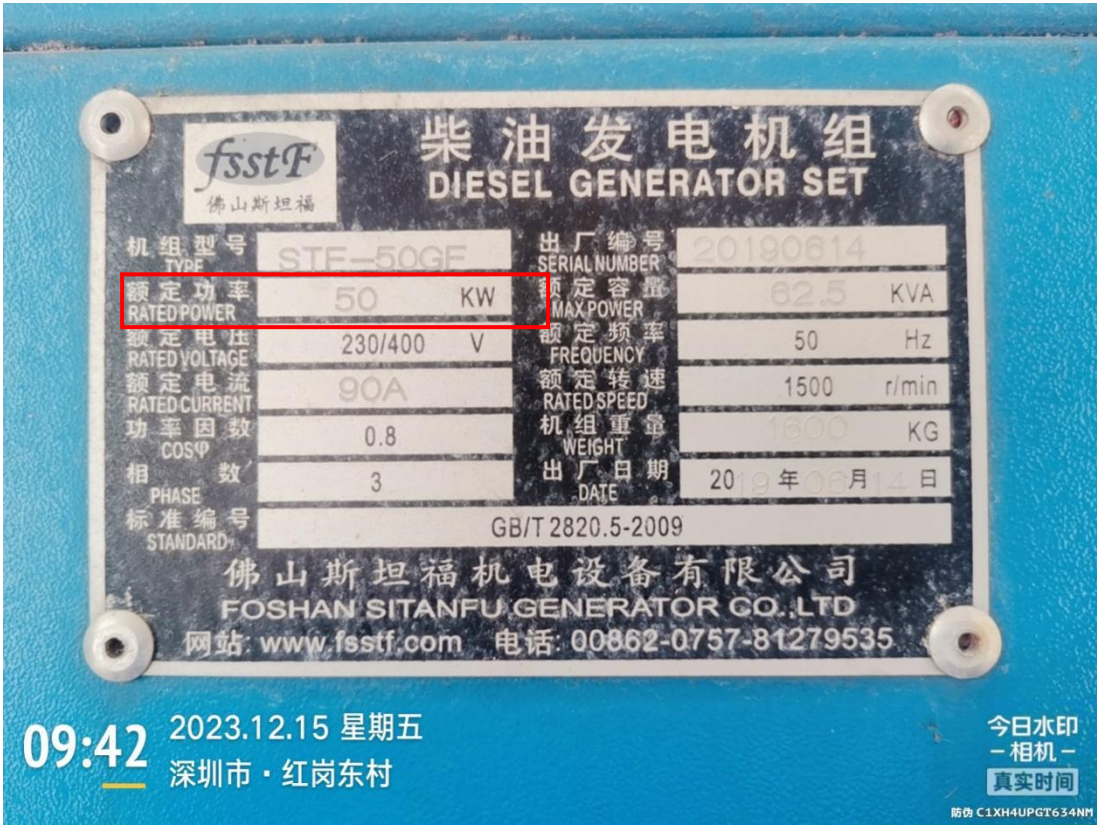
5、发电机 2 台

		4400191130		广东增值税专用发票 		No 35997083 4400191130 35997083																													
						开票日期: 2019年08月27日																													
税 总 局 [2018] 670 号 中 华 集 团 实 业 公 司	名 称: 深圳市路桥建设集团有限公司 纳税人识别号: 914403001921815704 地 址、电 话: 深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层 25903039 开户行及账号: 深圳建行住房城市建设支行44201510700051014655	密 码 区 13-/57<+206*-7+<><<01+5<9- +>36<499235976/298<4>/*682+ 7<1-0-04010*/361+3<</>><84- 4>1>>/16<08-031/>3/358<269/																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>货物或应税劳务、服务名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数 量</th> <th>单 价</th> <th>金 额</th> <th>税 率</th> <th>税 额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*发电机组*柴油发电机组</td> <td>40KW</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>39769.911504</td> <td>39769.91</td> <td>13%</td> <td>5170.09</td> </tr> <tr> <td>*发电机组*柴油发电机组</td> <td>50KW</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>41663.716814</td> <td>41663.72</td> <td>13%</td> <td>5416.28</td> </tr> <tr> <td colspan="6">合 计</td> <td>¥81433.63</td> <td>¥10586.37</td> </tr> </tbody> </table>	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数 量	单 价	金 额	税 率	税 额	*发电机组*柴油发电机组	40KW	台	1	39769.911504	39769.91	13%	5170.09	*发电机组*柴油发电机组	50KW	台	1	41663.716814	41663.72	13%	5416.28	合 计						¥81433.63	¥10586.37		
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数 量	单 价	金 额	税 率	税 额																											
	*发电机组*柴油发电机组	40KW	台	1	39769.911504	39769.91	13%	5170.09																											
*发电机组*柴油发电机组	50KW	台	1	41663.716814	41663.72	13%	5416.28																												
合 计						¥81433.63	¥10586.37																												
价税合计(大写) ☒ 玖万贰仟零贰拾圆整 (小写) ¥92020.00																																			
名 称: 佛山斯坦福机电设备有限公司 纳税人识别号: 91440605052456165L 地 址、电 话: 佛山市南海区桂城街道林岳大道北靠近永成、大塘村附近 0757-61279535 开户行及账号: 佛山市南海农村商业行平洲林岳支行80020000004658714	备 注 																																		
收款人: 苏宣发		复核: 林媚妃		开票人: 林彩媛		销售方: (章)																													

40kw 发电机照片



50kw 发电机照片



6、挖掘机 4 台

6.1 挖掘机 1

4400211130		广东增值税专用发票		No 34432783				
				4400211130 34432783 开票日期: 2021年12月10日				
购买方 名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 纳税人识别号: 914403001921815704 地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082 开户行及账号: 建设银行深圳分行住房城市建设支行 44201510700051002325	销售方 名称: 广州市量德机械有限公司 纳税人识别号: 91440101321067767K 地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园隔壁1号二楼 020-36713970 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859							
货物或应税劳务、服务名称 *建筑工程机械*挖掘装载机		规格型号 4CX 14H4WE	单位 台	数量 0.115	单价 845132.74336	金额 97190.27	税率 13%	税额 12634.73
合计 价税合计(大写)		壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整			(小写) ￥109825.00			
备注 车辆识别码: JCB4CXPCCM3002135		收款人: 黄佳 复核: 向华英 开票人: 管良梅 销售方: 章 (章) 发票专用章						

4400211130		广东增值税专用发票		No 34432784				
				4400211130 34432784 开票日期: 2021年12月10日				
购买方 名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 纳税人识别号: 914403001921815704 地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082 开户行及账号: 建设银行深圳分行住房城市建设支行 44201510700051002325	销售方 名称: 广州市量德机械有限公司 纳税人识别号: 91440101321067767K 地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园隔壁1号二楼 020-36713970 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859							
货物或应税劳务、服务名称 *建筑工程机械*挖掘装载机		规格型号 4CX 14H4WE	单位 台	数量 0.115	单价 845132.74336	金额 97190.27	税率 13%	税额 12634.73
合计 价税合计(大写)		壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整			(小写) ￥109825.00			
备注 车辆识别码: JCB4CXPCCM3002135		收款人: 黄佳 复核: 向华英 开票人: 管良梅 销售方: 章 (章) 发票专用章						



4400211130

广东增值税专用发票



No 34432785

4400211130
34432785

开票日期: 2021年12月10日

税总通〔2021〕17号中抄华泰实业公司

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密	*6>4884864>24-6*>396052/3>*		
纳税人识别号:	914403001921815704			码	9*10*6/513266*3015117183*85		
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082			区	09*6<243/<+997>>4><><396*35		
开户行及账号:	建设银行深圳分行住房城市建设支行 44201510700051002325				*27*<<30*2*73362<931/517<89		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX 14H4WE	台	0.115	845132.74336	97190.27	13%	12634.73
合计					¥97190.27		¥12634.73
价税合计(大写)				壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整 (小写) ¥109825.00			
名称:	广州市量德机械有限公司			备	车辆识别码: JCB4CXPCMG002135		
纳税人识别号:	91440101321067767K			注			
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970						
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859						
收款人: 黄佳	复核: 向华英	开票人: 管良梅	销售方: (章) 发票专用章				

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400211130

广东增值税专用发票



No 34432785

4400211130
34432785

开票日期: 2021年12月10日

税总通〔2021〕17号中抄华泰实业公司

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密	>59988>/0542/<+1*>1182+84-8		
纳税人识别号:	914403001921815704			码	30>419>*07<<15484<999>9944+		
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082			区	+539/12</<1*>64>/+22/>1144/		
开户行及账号:	建设银行深圳分行住房城市建设支行 44201510700051002325				953842/41/<<27++90498<9>0+8		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX 14H4WE	台	0.115	845132.74336	97190.27	13%	12634.73
合计					¥97190.27		¥12634.73
价税合计(大写)				壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整 (小写) ¥109825.00			
名称:	广州市量德机械有限公司			备	车辆识别码: JCB4CXPCMG002135		
纳税人识别号:	91440101321067767K			注			
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970						
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859						
收款人: 黄佳	复核: 向华英	开票人: 管良梅	销售方: (章) 发票专用章				

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400211130

广东增值税专用发票



No 34432787

4400211130
34432787

开票日期: 2021年12月10日

购买方	名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密码区	006-5076+01170>-673/-2</+<8 <+20-676-6<-<<2>40/3/+8*432 >69424/*0697531*7478773/749 *-689800-26496+>6-2<80/5489		
	纳税人识别号:	914403001921815704						
销售方	地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082			备注			
	开户行及账号:	建设银行深圳分行罗湖支行 44201510700051002325						
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘装载机		4CX 14H4WE	台	0.115	845132.74336	97190.27	13%	12634.73
合计						¥97190.27		¥12634.73
价税合计(大写)						壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整 (小写) ¥109825.00		
销售方	名称:	广州市壹德机械有限公司			备注	车辆识别码: JCB4CXPCCM3002135		
	纳税人识别号:	91440101321067767K						
销售方	地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970						
	开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859						
收款人: 黄佳		复核: 向华英		开票人: 管良梅		销售方: (章) 壹德机械有限公司 发票专用章		

税总函〔2021〕17号中抄华泰实业公司

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400211130

广东增值税专用发票



No 34432788

4400211130
34432788

开票日期: 2021年12月10日

购买方	名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密码区	4>5*>+>436-06/+477>-<<8818< >3>-0-1>1/<<8627/*0<<52637+ >7506-<-+*15*5-/692767>-28> 900<81/-0>0/3/+>03261*09743		
	纳税人识别号:	914403001921815704						
销售方	地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082			备注			
	开户行及账号:	建设银行深圳分行罗湖支行 44201510700051002325						
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘装载机		4CX 14H4WE	台	0.115	845132.74336	97190.27	13%	12634.73
合计						¥97190.27		¥12634.73
价税合计(大写)						壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整 (小写) ¥109825.00		
销售方	名称:	广州市壹德机械有限公司			备注	车辆识别码: JCB4CXPCCM3002135		
	纳税人识别号:	91440101321067767K						
销售方	地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970						
	开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859						
收款人: 黄佳		复核: 向华英		开票人: 管良梅		销售方: (章) 壹德机械有限公司 发票专用章		

税总函〔2021〕17号中抄华泰实业公司

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400211130

广东增值税专用发票



No 34432789

4400211130
34432789

开票日期: 2021年12月10日

税总函〔2021〕17号中钞华森实业公司

名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	纳税人识别号: 914403001921815704	地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082	开户行及账号: 建设银行深圳分行住房城市建设支行 44201510700051002325	密码区: 93*88/4+7/7424<568/7>+526-<6<+1-40/>7<45440+>48245153-0+2-77>/-+<8<79206678/73*2373<1*8+1>52>>3+*045*+>2105			
货物或应税劳务、服务名称: *建筑工程机械*挖掘装载机	规格型号: 4CX 14H4WE	单位: 台	数量: 0.115	单价: 845132.74336	金额: 97190.27	税率: 13%	税额: 12634.73
合计					¥97190.27		¥12634.73
价税合计(大写)					壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整 (小写) ¥109825.00		

第三联: 发票联 购买方记账凭证

名称: 广州市量德机械有限公司	纳税人识别号: 91440101321067767K	地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园附楼1号二楼 020-36713970	开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859	车辆识别码: JCB4CXPCMB002135
收款人: 黄佳				复核: 向华英
开票人: 管良梅				销售方: (章) 91440101321067767K 发票专用章



4400211130

广东增值税专用发票



No 34432790

4400211130
34432790

开票日期: 2021年12月10日

税总函〔2021〕17号中钞华森实业公司

名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	纳税人识别号: 914403001921815704	地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082	开户行及账号: 建设银行深圳分行住房城市建设支行 44201510700051002325	密码区: 9/5836-4*0<<3*9</5<0<06394258/57+47>*<875>92404>7/37889*/-9<>60553/03<74+>/5<87721457+/53-65>8+025<5246/76			
货物或应税劳务、服务名称: *建筑工程机械*挖掘装载机	规格型号: 4CX 14H4WE	单位: 台	数量: 0.08	单价: 845132.74336	金额: 67610.62	税率: 13%	税额: 8789.38
合计					¥67610.62		¥8789.38
价税合计(大写)					柒万陆仟肆佰圆整 (小写) ¥76400.00		

第三联: 发票联 购买方记账凭证

名称: 广州市量德机械有限公司	纳税人识别号: 91440101321067767K	地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园附楼1号二楼 020-36713970	开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859	车辆识别码: JCB4CXPCMB002135
收款人: 黄佳				复核: 向华英
开票人: 管良梅				销售方: (章) 91440101321067767K 发票专用章

4400211130 广东增值税专用发票 No 34432782

4400211130 34432782

开票日期: 2021年12月10日

第三联: 发票联 购买方记账凭证

名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	纳税人识别号: 914403001921815704	地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082	开户行及账号: 建设银行深圳分行住罗湖区支行 44201510700051002325	密码区	96/3142305<27</54+072<22697<3047233521+*1<954+15*1*734304/-26442*2>6<>7+565+07<85371791247621725<44<894+7*60		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX 14H4WE	台	0.115	945132.74536	97190.27	13%	12634.73
合计					¥97190.27		¥12634.73
价税合计(大写)	壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整			(小写)	¥109825.00		
名称: 广州市鑫德机械有限公司	纳税人识别号: 91440101321067767K	地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970	开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州颐和支行 44068301040012859	备注: 车辆识别码: JCB4CXPCCM3002135	销售方(章): 广州市鑫德机械有限公司		
收款人: 黄佳	复核: 向华英	开票人: 曾良梅	销售方(章): 曾良梅				

税总局 [2021] 17号中抄发森实业公司

功率 81kw





6.2 挖掘机 2

4400211130		广东增值税专用发票		No 34432772		4400211130 34432772	
开票日期: 2021年12月06日							
购买方	名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 纳税人识别号: 914403001921815704 地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082 开户行及账号: 建设银行深圳分行住房城市建设支行 44201510700051002325			密码区	096<0+9<97</42>*0>>3-<97><7-72900>211+71>1**34*</>7<-46252//95*7>64<0467>1>>378<6<67*50904<031<39+1/034+73*		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX 14H4WE	台	0.115	845132.74336	97190.27	13%	12634.73
合 计					¥97190.27		¥12634.73
价税合计(大写)		壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整			(小写) ¥109825.00		
销售方	名称: 广州市豪德机械有限公司 纳税人识别号: 91440101321067767K 地址、电话: 广州市白云区同和街云祥苑176号翠竹园附楼1号二楼 020-36713970 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859			备注	车辆识别码: JCB4CXCPM3002132 		
收款人: 黄佳		复核: 向华英		开票人: 曾良梅		销售方: (章)	

4400211130		广东增值税专用发票		No 34432773		4400211130 34432773	
开票日期: 2021年12月06日							
购买方	名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 纳税人识别号: 914403001921815704 地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082 开户行及账号: 建设银行深圳分行住房城市建设支行 44201510700051002325			密码区	*/8930/99-9<82/61--++95-//786-80<8-<3<<<84/-7*4+610*9160467<93<6638689386550--++53**>819+0<*+*1<+01/+-*4*><1		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX 14H4WE	台	0.115	845132.74336	97190.27	13%	12634.73
合 计					¥97190.27		¥12634.73
价税合计(大写)		壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整			(小写) ¥109825.00		
销售方	名称: 广州市豪德机械有限公司 纳税人识别号: 91440101321067767K 地址、电话: 广州市白云区同和街云祥苑176号翠竹园附楼1号二楼 020-36713970 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859			备注	车辆识别码: JCB4CXCPM3002132 		
收款人: 黄佳		复核: 向华英		开票人: 曾良梅		销售方: (章)	



4400211130

广东增值税专用发票



No 34432774

4400211130
34432774

开票日期: 2021年12月06日

税总函[2021]17号中抄华泰实业公司

购买方名称:	深圳市路桥建设集团有限公司				密码区	071+690/+0480/037-8+7<9*38 /61430-694/36-781709-+-123+ 121923+/3><*5909845327-8619 8/-8+43434+4-497<79/70>27+		
纳税人识别号:	914403001921815704							
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082							
开户行及账号:	建设银行深圳分行住房城市建设支行 44201510700051002325							
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
*建筑工程机械+挖掘装载机	4CX 14H4WE	台	0.115	845132.74336	97190.27	13%	12634.73	
合计					¥97190.27		¥12634.73	
价税合计(大写)	壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整				(小写)	¥109825.00		
销售方名称:	广州市豪德机械有限公司				备注	车辆识别码: JCB4CXPCPM3002132		
纳税人识别号:	91440101321067767K							
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号豪竹园制鞋区1号二楼 020-36713970							
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859							
收款人: 黄佳	复核: 向华英	开票人: 管良梅	销售方: 章	发票专用章				

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400211130

广东增值税专用发票



No 34432775

4400211130
34432775

开票日期: 2021年12月06日

税总函[2021]17号中抄华泰实业公司

购买方名称:	深圳市路桥建设集团有限公司				密码区	<520+9*91<4>8+9*+8466>+5533 4-9*07442859-589-28>>+3/5/9 683**197>>28</428<1>-846+9/ 44-339-*0356081/30887289682		
纳税人识别号:	914403001921815704							
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082							
开户行及账号:	建设银行深圳分行住房城市建设支行 44201510700051002325							
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
*建筑工程机械+挖掘装载机	4CX 14H4WE	台	0.115	845132.74336	97190.27	13%	12634.73	
合计					¥97190.27		¥12634.73	
价税合计(大写)	壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整				(小写)	¥109825.00		
销售方名称:	广州市豪德机械有限公司				备注	车辆识别码: JCB4CXPCPM3002132		
纳税人识别号:	91440101321067767K							
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号豪竹园制鞋区1号二楼 020-36713970							
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859							
收款人: 黄佳	复核: 向华英	开票人: 管良梅	销售方: 章	发票专用章				

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400211130

广东增值税专用发票



No 34432776

4400211130
34432776

开票日期: 2021年12月06日

税总函[2021]17号中抄华泰实业公司

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密码区:	-773-7-1859<>885204/9-1/7<3<+99/+8*83/3<7256/</1<15937809093*4<1507693>*06304/5/6*66398-9/<9<+3976224+/-<-800		
纳税人识别号:	914403001921815704						
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082						
开户行及账号:	建设银行深圳分行在广东省建设支行 44201510700051002325						
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX 14H4WE	台	0.115	845132.74336	97190.27	13%	12634.73
合计					¥97190.27		¥12634.73
价税合计(大写)				壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整 (小写) ¥109825.00			
名称:	广州市量德机械有限公司			备注:	车辆识别码: JCB4CXPCPM3002132		
纳税人识别号:	91440101321067767K						
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园西区1号二楼 020-36713970						
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859						
收款人: 黄佳	复核: 向华英	开票人: 管良梅	销售方: (章)	发票专用章			

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400211130

广东增值税专用发票



No 34432777

4400211130
34432777

开票日期: 2021年12月06日

税总函[2021]17号中抄华泰实业公司

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密码区:	-0*>2190246398655>63/083+37253/-<18615*/03839674236245027694787771/76<9*<64>6316>2--7571/-+0+41185539>961/92		
纳税人识别号:	914403001921815704						
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082						
开户行及账号:	建设银行深圳分行在广东省建设支行 44201510700051002325						
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX 14H4WE	台	0.115	845132.74336	97190.27	13%	12634.73
合计					¥97190.27		¥12634.73
价税合计(大写)				壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整 (小写) ¥109825.00			
名称:	广州市量德机械有限公司			备注:	车辆识别码: JCB4CXPCPM3002132		
纳税人识别号:	91440101321067767K						
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园西区1号二楼 020-36713970						
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859						
收款人: 黄佳	复核: 向华英	开票人: 管良梅	销售方: (章)	发票专用章			

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400211130

广东增值税专用发票



No 34432778

4400211130
34432778

开票日期: 2021年12月06日

税总函[2021]17号中抄华泰实业公司

购买方名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密码区	</2228<9486-7648+>2+82797+4<*521049*5*<79315776*534726173*9957<08--6672*->/>26<568>+3*<52516-*186292/571>44		
纳税人识别号:	914403001921815704						
地址、电话:	深圳市罗湖区南湖东路路桥大厦19-23层 0755-25903082						
开户行及账号:	建设银行深圳分行住商城市建设支行 44201510700051002325						
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX 14H4WE	台	0.115	845132.74336	97190.27	13%	12634.73
合计					¥97190.27		¥12634.73
价税合计(大写)	壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整			(小写)	¥109825.00		
销售方名称:	广州市量德机械有限公司			备注	车辆识别码: JCB4CXPCPM3002123		
纳税人识别号:	91440101321067767K						
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园隔壁区1号二楼 020-36713970						
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859						
收款人: 黄佳	复核: 向华英	开票人: 曾良梅	销售方: (章) 曾良梅				

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400211130

广东增值税专用发票



No 34432779

4400211130
34432779

开票日期: 2021年12月06日

税总函[2021]17号中抄华泰实业公司

购买方名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密码区	64-583978/-34+20025/5+890/0/582754>98+/-/+>*1+*5914<652634002/5767<-<4<+3125/9*>8150+7+2715/-8<936+*3*1*518		
纳税人识别号:	914403001921815704						
地址、电话:	深圳市罗湖区南湖东路路桥大厦19-23层 0755-25903082						
开户行及账号:	建设银行深圳分行住商城市建设支行 44201510700051002325						
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX 14H4WE	台	0.115	845132.74336	97190.27	13%	12634.73
合计					¥97190.27		¥12634.73
价税合计(大写)	壹拾万玖仟捌佰贰拾伍圆整			(小写)	¥109825.00		
销售方名称:	广州市量德机械有限公司			备注	车辆识别码: JCB4CXPCPM3002123		
纳税人识别号:	91440101321067767K						
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园隔壁区1号二楼 020-36713970						
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859						
收款人: 黄佳	复核: 向华英	开票人: 曾良梅	销售方: (章) 曾良梅				

第三联: 发票联 购买方记账凭证

4400211130

广东增值税专用发票

No 34432780

4400211130
34432780

开票日期: 2021年12月06日

购买方	名称:	深圳市路桥建设集团有限公司				密码区	9/4095+*2<</3*5+72/02<-*454 >7*8/32-8>179--4/192/663>1/ >>8<-9>7*34//<038/962/0<8* /5/485<8/739+>531<-51194417				
	纳税人识别号:	914403001921815704					发票号码				
	地址、电话:	深圳市罗湖区花园东路路桥大厦19-23层 0755-25903082									
	开户行及账号:	建设银行深圳分行任岗城市建设支行 44201510700051002325									
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税 额			
*建筑工程机械*挖掘装载机		4CX 14H4WE	台	0.08	945132.74336	67610.62	13%	8789.38			
合 计						¥67610.62		¥8789.38			
价税合计(大写)		⊗ 柒万陆仟肆佰圆整				(小写)		¥76400.00			
销售方	名称:	广州市豪德机械有限公司				备注	车辆识别码: JCB4CXPCFM010012859				
	纳税人识别号:	91440101321067767K									
	地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号至竹园岗整区1楼二座 020-36713970									
	开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859									
收款人: 黄佳		复核: 向华英				开票人: 管良梅					

第三联：发票联 购买方记账凭证





功率 81KW



6.3 挖掘机 3

卡特彼勒（徐州）CAT320D（功率：101.568KW）



4400084140

广东增值税专用发票

No 08142915

开票日期: 2009年04月20日

购名	称: 深圳市路桥建设集团公司罗湖分公司		密	35+-7345*676<060>9*0/ 加密版本:01				
货	纳税人识别号: 440300671897824		码	182>83<50293866<*>53> 4400084140				
单	地址、电话: 深圳市罗湖区水贝一路49号 0755-25624775		区	0-54><+8>0<9668*79-88 08142915				
位	开户行及帐号: 建行田贝支行 44201514500059104567			03110273>4*5075*<>>63				
货物或应税劳务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
挖掘机		320D	台	0.5	1000000.00	500000.00	17%	85000.00
合 计						¥ 500000.00		¥ 85000.00
价税合计(大写)		⊗ 伍拾捌万伍仟圆整			(小写) ¥ 585000.00			
销名	称: 佛山市顺德区信昌机器工程有限公司		备	JFZ03561				
货	纳税人识别号: 440681617475022		注					
单	地址、电话: 佛山市顺德区北涌镇经济工业区 26330858							
位	开户行及帐号: 农行北窖支行44-477001040001937							

收款人: 李薇

复核: 黄文娣

开票人: 许美欣

销售单位(章) 发票专用章

第三联: 发票联 购货方记帐凭证

4400084140

广东增值税专用发票

No 08142915

开票日期: 2009年04月20日

购名	称: 深圳市路桥建设集团公司罗湖分公司		密	+0/>*~9597+14+*/3061* 加密版本:01				
货	纳税人识别号: 440300671897824		码	064/*011237<+*>48<>*/ 4400084140				
单	地址、电话: 深圳市罗湖区水贝一路49号 0755-25624775		区	2<16574332<4/9<<0+<80 08142915				
位	开户行及帐号: 建行田贝支行 44201514500059104567			7+35>223*45-326>+>>>1				
货物或应税劳务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
挖掘机		320D	台	0.5	1000000.00	500000.00	17%	85000.00
合 计						¥ 500000.00		¥ 85000.00
价税合计(大写)		⊗ 伍拾捌万伍仟圆整			(小写) ¥ 585000.00			
销名	称: 佛山市顺德区信昌机器工程有限公司		备	JFZ03561				
货	纳税人识别号: 440681617475022		注					
单	地址、电话: 佛山市顺德区北涌镇经济工业区 26330858							
位	开户行及帐号: 农行北窖支行44-477001040001937							

收款人: 李薇

复核: 黄文娣

开票人: 许美欣

销售单位(章) 发票专用章

第三联: 发票联 购货方记帐凭证



深圳市市场监督管理局 商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）

您好，林汉

深圳市路桥建设集团有限公司罗湖分公司 2015年02月28日 的变更信息

信息打印

变更前名称	深圳市路桥建设集团有限公司罗湖分公司
变更后名称	深圳市路桥建设集团有限公司罗湖分公司
变更前地址	深圳市罗湖区水贝一路49号
变更后地址	深圳市罗湖区清水河街道红岗路龙园山庄旁边
变更前负责人（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等）	李宝泉
变更后负责人（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等）	邓志军
变更前期限（经营期限、营业期限、驻在期限等）	自2007-12-21至2020-12-21
变更后期限（经营期限、营业期限、驻在期限等）	自2007-12-21至5000-01-01
变更前市场主体类型	全民
变更后市场主体类型	有限责任公司分公司
变更前隶属企业名称	深圳市路桥建设集团有限公司
变更后隶属企业名称	深圳市路桥建设集团有限公司

注： 深圳市路桥建设集团有限公司罗湖分公司隶属深圳市路桥建设集团有限公司，非独立法人主体公司。所拥有的资产归深圳市路桥建设集团有限公司所有。

产品合格证明 INSPECTION CERTIFICATE	
产品名称： Machine Name:	液压挖掘机 产品型号： Machine Model
机器编号： S/N of Machine	CAT0320DKJFZ03561
发动机编号： S/N of Engine	GDC20939
卡特彼勒(徐州)有限公司兹证明该产品的质量是符合卡特彼勒公司世界级标准的产品设计标准的。 经检验，产品符合设计文件的规定和要求，准予发运。 Caterpillar (Xuzhou) Ltd. hereby confirms that the quality of this product satisfies Caterpillar worldwide general product design standards. By inspection, this product is proved to meet the specifications and requirements of design documents and is approved for shipment.	
质量经理 Quality Manager:	
工厂经理 Factory Manager:	
签发日期 Issued Date:	
卡特彼勒(徐州)有限公司	
厂址: 江苏省徐州市金山桥开发区南区 221004	
电话: 0086-516-87736688	
传真: 0086-516-87793860	
Caterpillar (Xuzhou) Ltd.	
Address: South District, Jin Shan Qiao Development Zone, Xuzhou City Jiangsu, China 221004	
Tel: 0086-516-87736688	
Fax: 0086-516-87793860	

CAT CATERPILLAR
CAT CATERPILLAR

卡特彼勒(徐州)有限公司

产品名称 液压挖掘机 型号 320D

发动机功率 138 马力

机器识别号 *CAT0320DKJFZ03561*

江苏省徐州市经济开发区

MODEL
NUMBER 320D

CAT CATERPILLAR
CAT CATERPILLAR

PRODUCT
IDENTIFICATION
NUMBER

CAT0320DKJFZ03561



CATERPILLAR INC.
PEORIA, IL 61659
USA
PARTS
GROUP

CAT0320DKJFZ03561

深圳市路桥建设集团公司
新购设备验收表 (R-OP08-02)

版号: A NO.

设备名称	CTA320D 挖机	规格型号 (车号)	
生产厂家	卡特彼勒(徐州)有限公司	发动机号/车架号	GDC20939
资金来源	自 筹	价 格	117 万
机械技术状况:			
良 好			
随机附件:			
齐 全			
验收结果:			
良 好			
购置单位验收人员签名:			
 2009 年 4 月 15 日			
供货商 (生产厂家) 签名:			
 2009 年 4 月 15 日			

注: 此表一式三份, 送资产管理部一份备案。

注: 1 马力=0.7355KW, 功率: 138 马力*0.7355=101.4990KW

6.4 挖掘机 4

加藤 HD820V（功率：118KW）



4400093620 广东增值税普通发票 No 02497661

开票日期: 2010年03月24日

校验码 61793 23598 01895 32907

购方名称: 深圳市路桥建设集团公司第二工程处

纳税人识别号: 4400093620

地址、电话: 84*372286>2868+5084<3

开户行及账号: >-77>3644+*6+/134>>/> 02497661

货物名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
日本原装进口加藤挖机	HD820V_KWJ01B01V90005345	台	1	974358.97456	974358.97	17%	165641.03
合计					¥ 974358.97		¥ 165641.03
含税合计(大写)					壹佰壹拾肆万圆整 (小写) ¥ 1140000.00		

销方名称: 广州加藤机械设备有限公司

纳税人识别号: 440100687677164

地址、电话: 广州市黄埔区黄埔东路2894号 82031093

开户行及账号: 00137516中国农业银行/广州增城支行 44063501340001785

收款人: 林文超 复核: 黄华亮 开票人: 黄华亮

 **深圳市市场监督管理局**
商事登记簿查询 (商事主体登记及备案信息查询)

您好, 林汉阳

深圳市路桥建设集团有限公司道路工程分公司 2015年02月28日 的变更信息 信息打印

变更前名称	深圳市路桥建设集团公司第二工程处
变更后名称	深圳市路桥建设集团有限公司道路工程分公司
变更前地址	深圳市罗湖区泥岗东路红岗东村1124号
变更后地址	深圳市罗湖区清水河街道泥岗东路1124号
变更前负责人(法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等)	李绍宏
变更后负责人(法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等)	钱勇
变更前期限(经营期限、营业期限、驻在期限等)	自2007-12-21至2020-12-21
变更后期限(经营期限、营业期限、驻在期限等)	自2007-12-21至5000-01-01
变更前市场主体类型	全民
变更后市场主体类型	有限责任公司分公司
变更前隶属企业名称	深圳市路桥建设集团公司
变更后隶属企业名称	深圳市路桥建设集团有限公司

注: 深圳市路桥建设集团公司第二工程处隶属深圳市路桥建设集团有限公司, 非独立法人主体公司。所拥有的资产归深圳市路桥建设集团公司所有。

KATO

使用手册

适用制造系列号… HD820V : 01E5190 ~ 01E5389

REGZMM FULLY HYDRAULIC EXCAVATOR HD820v

警告

- 在开始本机的运转和维护保养以前，务请详细阅读本手册，以充分掌握各章节所载的内容。
- 若在尚未理解内容的情况下进行运转和维护保养，则有可能导致包括死亡事故的重大事故。
- 为使与使用本机有关的所有人员都能随时阅读本手册，务请在本机上妥善保管本手册，并定期反覆地确认其内容。
- 若用户需要本手册所载语言以外的其它语言版使用手册时，请与加藤公司的特约经销公司联系。
- 由于产品的改良或者合同的要求等原因，包括本手册插图在内的记述内容，可能会与所收到的产品有所差异。另外，产品规格也可能存在未加预告就加以变更的情况，请予以谅解。

8-2 主要规格 (01E0-0023-0C) 的重要保安部件

机 型	HD820V (标准规格)
挖掘机重量	19,900公斤
铲斗容量	0.8m ³
■发动机	
名 称	三菱牌 4M50-TLC1C 型柴油发动机
额定输出功率	118kW / 2,000min ⁻¹
最大 扭矩	580N·m / 1,600min ⁻¹
■主要尺寸	
总长 (运输时)	9,450毫米
总高 (运输时)	2,960毫米
总 宽	2,820毫米
最小离地间隙	※ 465毫米
车身后半部回转半径	2,750毫米
履 带 总 长	4,170毫米
履带板宽度	600毫米
■行走及回转性能	
行 走 速 度	5.5/3.6km/h
回 转 速 度	13.5min ⁻¹
爬 坡 能 力	70%
接 地 压 力	45KPa (0.46kgf/cm ²)
■挖掘性能	
铲斗挖掘能力	150kN (15.2tonf) [大功率作业时: 159kN (16.2tonf)]
铲斗柄挖掘能力	109kN (11.1tonf) [大功率作业时: 115kN (11.7tonf)]
■油压装置	
液 压 泵	可变容量活塞泵×2+齿轮泵
回转机构减速器组件	活塞马达
行走机构减速器组件	活塞马达×2
控 制 阀	5联+4联多功能控制阀 (包括1联的预备回路)
设 置 压 力	34.3MPa (350kgf/cm ²) [大功率作业时: 36.3MPa (370kgf/cm ²)]
■油箱	
液 压 油 箱	260升 (总油量)
燃 油 箱	420升

(注) 铲斗容量及挖掘能力根据新JIS的规定加以表示。
※ 不包括履带板高度



功率：118KW

7、压路机 1 台



电子发票（增值税专用发票）



发票号码: 23442000000072257213

开票日期: 2023年05月19日

购买方信息	名称: 深圳市路桥建设集团有限公司				销售方信息	名称: 广东宝马格机械有限公司			
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403001921815704					统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101MA9W4N3A8P			
项目名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	
*建筑工程机械*压路机		BW203AD-4CC	台	2	663628.32	1327256.64	13%	172543.36	
合 计						¥1327256.64	¥172543.36		
价税合计（大写）			⊗ 壹佰肆拾玖万玖仟捌佰圆整			(小写) ¥1499800.00			
备注	双钢轮压路机 国四标准，带空调驾驶室								
	机器序列号: 961920371008 机器序列号: 961920371010								

在线打印次数: 0

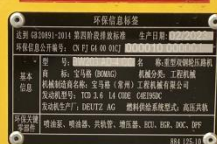
开票人: 苏健



广东宝马格机械有限公司

服务 13609034115 17727692259

热线 17702064010 020-82332996



8、沥青摊铺机 1 台

沃尔沃 3D 数字化智能摊铺机



VOLVO (沃尔沃)

PAVER (摊铺机)

PRODUCT CERTIFICATE

合 格 证

Product Model **ABG7820B**
产品型号:

Serial Number **VCEP7820H0H702594**
出厂编号: **SCREED VB-88 ETC**
 9m

Engine Number
发动机编号: **11873693**

Ex-factory Date
出厂日期: **2017-01-13**

Volvo Construction Equipment Machinery (China) Co., Ltd.

沃尔沃建机(中国)有限公司

Product Model	产品型号	ABG7820B
Serial Number	机器编号	VCEP7820H0H702594 SCREED VB-88 ETC 9m
Engine Number	发动机编号	11873693
Product Standard	产品标准	GB26505-2011
Inspection Result	检验结果	Conformity 合格
Inspection Date	检验日期	2017-01-13
Notes 备注:		

VOLVO

2017/05/11 10:28

沃尔沃 ABG7820B 摊铺机主要技术数据

08:01 11/50/2102

1) 沃尔沃 ABG7820B 牵引主机主要技术参数

型号			沃尔沃 ABG7820B	
发动机（柴油）	制造商		沃尔沃	
	型号		D7E GEE3	
	输出功率	KW/HP	170@1800minl	
	冷却方式		液体	
	燃油箱容量	l	400	
	排放标准		COMIIIA/EPATierII I	
摊铺	生产能力（理论）1	t/h	1100	
	摊铺厚度（最大）	mm	300	
速度	摊铺速度	m/min	25	
	运输速度	Km/h	4.5	
履带系统	长度	mm	3085	
	宽度（履带板）	mm	305	
	料斗容量	t	15	
	刮板输料器		2	
	输料速度	m/min	37	
螺旋布料器	数量		2	
	螺旋布料器转速	l/min	100	
	螺旋布料器直径	mm	420	
电气装置	电压	v	24	
运输尺寸	宽度	mm	2550	
	长度	mm	6210	
	高度	mm	3100	
重量	主机	Kg	21680	

2) ABG7820B 熨平板主要技术参数：

VB88（9 米液压伸缩板）主要技术参数：

— 液压伸缩加长强力夯实熨平板

— 基本宽度 3 米，最大摊铺宽度 9 米。

— 标准配置振动系统：频率 0—60Hz 无级调节。

— 夯锤行程：0mm、3mm、6mm、9mm、12mm。副夯锤 5mm。

频率：0—30Hz 无级调节。

— 拱度调节，范围：+4%—-2%。

— 电加热。



最大摊铺宽度 9 米

3) 找平系统主要技术参数

—MOBA 数字式找平系统

—标准配置：2 个数字控制器（找平电脑）+2 个纵波传感器+1 个横波传感器。

—可升级超声波找平系统和激光找平系统。

投标单位：广州远沃机械有限公司



3D 智能系统

		4400222130		广东增值税专用发票		No 14020384		4400222130 14020384		
				开票日期: 2022年08月19日						
购买方	名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密	7962*5-07*2272192/<577061>5				
	纳税人识别号:	914403001921815704			码	7994-27*794+5**9215-8/02004				
	地址、电话:	深圳市罗湖区深南东路红岗村路特大厦19-23层 0755-25903039			区	-1+05//5>3518>3>7</*6*<5>43				
	开户行及账号:	深圳建行住房城市建设支行 44201510700051014655			61710--4-66<590</9*8<15/181					
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	第三联: 发票联 购买方记账凭证	
*大地测量仪器+徕卡3D智能摊铺系统			套	0.15	463042.40018	69456.37	13%	9029.33		
合计						¥69456.37		¥9029.33		
价税合计(大写)		柒万捌仟肆佰捌拾伍圆柒角整 (小写) ¥78485.70								
销售方	名称:	广州睿控信息系统集成有限公司			备	徕卡3D智能摊铺系统1套, 3D编号: 2556255, 共有发票7张				
	纳税人识别号:	91440113574032327D			注	91440113574032327D				
	地址、电话:	广州市番禺区南村镇汉溪大道东(延寿路)283号1123房 020-29340515								
	开户行及账号:	中国工商银行广州华景新城支行3602028609200077781								
收款人: 徐春楼		复核: 汤为序		开票人: 何涛		销售方: (章)				

		4400222130		广东增值税专用发票		No 14020385		4400222130 14020385		
				开票日期: 2022年08月19日						
购买方	名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密	122/317</-31<2-<0<*8>2*1*9				
	纳税人识别号:	914403001921815704			码	6>928>05</298+1784965405+6/				
	地址、电话:	深圳市罗湖区深南东路红岗村路特大厦19-23层 0755-25903039			区	07>-369+079>282*<<7-4>*0*1				
	开户行及账号:	深圳建行住房城市建设支行 44201510700051014655			*14/1/-28-17*/6/0>164490**1					
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	第三联: 发票联 购买方记账凭证	
*大地测量仪器+徕卡3D智能摊铺系统			套	0.15	463042.40018	69456.37	13%	9029.33		
合计						¥69456.37		¥9029.33		
价税合计(大写)		柒万捌仟肆佰捌拾伍圆柒角整 (小写) ¥78485.70								
销售方	名称:	广州睿控信息系统集成有限公司			备	徕卡3D智能摊铺系统1套, 3D编号: 2556255, 共有发票7张				
	纳税人识别号:	91440113574032327D			注	91440113574032327D				
	地址、电话:	广州市番禺区南村镇汉溪大道东(延寿路)283号1123房 020-29340515								
	开户行及账号:	中国工商银行广州华景新城支行3602028609200077781								
收款人: 徐春楼		复核: 汤为序		开票人: 何涛		销售方: (章)				



4400222130

广东增值税专用发票

No 14020386 4400222130
14020386

开票日期: 2022年08月19日

税总货劳函(2022)302号中抄华森实业有限公司

名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	密	835<6-56983/*<9+42*3-8/775>					
纳税人识别号: 914403001921815704	码	37896<+3-++45-388153-69182					
地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层 0755-25903039	区	+7>-+7<95/-76-20*25>03*33-<					
开户行及账号: 深圳建行住房城市建设支行 44201510700051014655		77/-45+96+-81-<<*0-24813+67					
货物或应税劳务、服务名称 *大地测量仪器*读卡3D智能摊铺系统	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
		套	0.15	463042.46018	69456.37	13%	9029.33
合计					¥69456.37		¥9029.33
价税合计(大写)	柒万捌仟肆佰捌拾伍圆柒角整			(小写) ¥78485.70			
名称: 广州睿控信息系统集成有限公司	备	读卡3D智能摊铺系统, SN编号: 8356388, 共有发票7张					
纳税人识别号: 91440113574032327D	注	91440113574032327D					
地址、电话: 广州市番禺区南村镇汉溪大道东(星峰苑)382号1122房 020-39340619		发票专用章					
开户行及账号: 中国工商银行广州华景新城支行3602028609200077781		销售方: (章)					
收款人: 徐春楼	复核: 汤为序	开票人: 何涛					

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400222130

广东增值税专用发票

No 14020387 4400222130
14020387

开票日期: 2022年08月19日

税总货劳函(2022)302号中抄华森实业有限公司

名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	密	/<>4*76-4+>97**54/*8954-52					
纳税人识别号: 914403001921815704	码	1/88-+2642<92+2/<<80-32+681					
地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层 0755-25903039	区	3198>+43>18+-9*29-0915/*0+6					
开户行及账号: 深圳建行住房城市建设支行 44201510700051014655		4-/66>+8-<3462+>+>2*2<862/3					
货物或应税劳务、服务名称 *大地测量仪器*读卡3D智能摊铺系统	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
		套	0.15	463042.46018	69456.37	13%	9029.33
合计					¥69456.37		¥9029.33
价税合计(大写)	柒万捌仟肆佰捌拾伍圆柒角整			(小写) ¥78485.70			
名称: 广州睿控信息系统集成有限公司	备	读卡3D智能摊铺系统, SN编号: 8356388, 共有发票7张					
纳税人识别号: 91440113574032327D	注	91440113574032327D					
地址、电话: 广州市番禺区南村镇汉溪大道东(星峰苑)382号1122房 020-39340619		发票专用章					
开户行及账号: 中国工商银行广州华景新城支行3602028609200077781		销售方: (章)					
收款人: 徐春楼	复核: 汤为序	开票人: 何涛					

第三联: 发票联 购买方记账凭证

4400222130		广东增值税专用发票		No 14020388	
4400222130		14020388		14020388	
开票日期: 2022年08月19日					
购方名称: 深圳市路桥建设集团有限公司		纳税人识别号: 914403001921815704		地址、电话: 深圳市罗湖区南湖路红岗东村路桥大厦19-23层 0755-25903039	
开户行及账号: 深圳建行住房城市建设支行 44201510700051014655		密区: >*23*<073-7345>07/5335<7-6/5+4512332*-+6/-*/93-359331<37+5/894>8<6*86<49353*53-6/7-<9286516210*><<8-/193/+<8			
货物或应税劳务、服务名称: *大地测量仪器*读卡3D智能摊销系统		规格型号		单位: 套	数量: 0.15
				单价: 463042.46018	金额: 69456.37
				税率: 13%	税额: 9029.33
合计				¥69456.37	
价税合计(大写)		柒万捌仟肆佰捌拾伍圆柒角整		(小写) ¥78485.70	
销方名称: 广州睿控信息系统集成有限公司		纳税人识别号: 91440113574032327D		地址、电话: 广州市番禺区南村镇汉溪大道东(经伟路)383号1122房 020-39340515	
开户行及账号: 中国工商银行广州华景新城支行3602038609200077781		备注: 读卡3D智能摊销系统, 设备编号: 65208, 共有发票7张			
收款人: 徐春楼		复核: 汤为序		开票人: 何琦	
				销售方: (章)	

4400222130		广东增值税专用发票		No 14020389	
4400222130		14020389		14020389	
开票日期: 2022年08月19日					
购方名称: 深圳市路桥建设集团有限公司		纳税人识别号: 914403001921815704		地址、电话: 深圳市罗湖区南湖路红岗东村路桥大厦19-23层 0755-25903039	
开户行及账号: 深圳建行住房城市建设支行 44201510700051014655		密区: /<6706/64448+1*>7<<2253-79*58-7*-9+3916-5-*50*+77-4--/+>->+/03037-755+/0+3><2+60-7182+97*8+-83/5<<5+050+356			
货物或应税劳务、服务名称: *大地测量仪器*读卡3D智能摊销系统		规格型号		单位: 套	数量: 0.15
				单价: 463042.46018	金额: 69456.37
				税率: 13%	税额: 9029.33
合计				¥69456.37	
价税合计(大写)		柒万捌仟肆佰捌拾伍圆柒角整		(小写) ¥78485.70	
销方名称: 广州睿控信息系统集成有限公司		纳税人识别号: 91440113574032327D		地址、电话: 广州市番禺区南村镇汉溪大道东(经伟路)383号1122房 020-39340515	
开户行及账号: 中国工商银行广州华景新城支行3602038609200077781		备注: 读卡3D智能摊销系统, 设备编号: 65208, 共有发票7张			
收款人: 徐春楼		复核: 汤为序		开票人: 何琦	
				销售方: (章)	



4400222130

广东增值税专用发票



No 14020390 4400222130 14020390

开票日期: 2022年08月19日

税局监制 国家税务总局广东省税务局 监制

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密	/>446>615892**11/6-+3678934			
纳税人识别号:	914403001921815704			码	5+6+344934<2394>+>389*4*/9*			
地址、电话:	深圳市罗湖区黄贝岭街道黄贝岭村路特大厦19-23层 0755-25903039			区	3745>->35980+-8>*0/497-+-54			
开户行及账号:	深圳建行住房城市建设支行 44201510700051014635				89-0284+305-14+6-*4<6>3<085			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
*大地测量仪器*读卡3D智能推铺系统		套	0.1	463042.46018	46304.25	13%	6019.55	
合 计					¥46304.25		¥6019.55	
价税合计(大写)		伍万贰仟叁佰贰拾叁圆捌角捌			(小写) ¥52323.80			
名称:	广州睿控信息系统集成有限公司			备注	读卡3D智能推铺系统, 合同号: 202208056288, 共有发票7张			
纳税人识别号:	91440113574032327D							
地址、电话:	广州市番禺区南村镇溪涌大道东(近黄旗)382号1122房 020-39340818							
开户行及账号:	中国工商银行广州华景新城支行3602028609200077781							
收款人:	徐春樱	复核:	茹为芹	开票人:	阿涛	销售方:(章)		

第三联: 发票联 购买方记账凭证



沥青摊铺机

		4400163130		广东增值税专用发票		No 22512747		4400163130 22512747	
				国税局监制 发票联		开票日期: 2017年04月20日			
购买方	名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密码区	76548/1+3258/*--6*4>16-40/>4>423<*><3<+*258/*01>-88*2<8<1152<3<->-*155/8-81/5>13<61135/623+//*3+<47591*07669			
	纳税人识别号:	914403001921815704							
	地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层 0755-25903039							
	开户行及账号:	深圳建行住房城市建设支行44201510700051014655							
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
	沃尔沃沥青摊铺机	ABG7820B	台	0.33	2494017.094	823025.64	17%	139914.36	
	合计					¥823025.64		¥139914.36	
价税合计(大写)		玖拾陆万贰仟玖佰肆拾圆整			(小写)		¥962940.00		
销售方	名称:	广州远沃机械有限公司			备注	沃尔沃ABG7820B VB88 ETC 9M			
	纳税人识别号:	91440101347458571R				设备序列号:702594			
	地址、电话:	广州市天河区广汕二路600号第五层501室 020-85165995							
	开户行及账号:	中国建设银行广州高新区天河科技园支行 44001590043052509663							
收款人: 唐晓敏		复核: 钟仕佳		开票人: 唐晓敏		销售方: 唐晓敏			

		4400163130		广东增值税专用发票		No 22512748		4400163130 22512748	
				国税局监制 发票联		开票日期: 2017年04月20日			
购买方	名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密码区	5<076485<39<-/507/-1<0<7408<0*47>>2*7-<7771750*6-6>27+8+>>7+-002641093-9530*+1<5-55*4>2<47-<0<7>+>270-50+>67			
	纳税人识别号:	914403001921815704							
	地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层 0755-25903039							
	开户行及账号:	深圳建行住房城市建设支行44201510700051014655							
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
	沃尔沃沥青摊铺机	ABG7820B	台	0.33	2494017.094	823025.64	17%	139914.36	
	合计					¥823025.64		¥139914.36	
价税合计(大写)		玖拾陆万贰仟玖佰肆拾圆整			(小写)		¥962940.00		
销售方	名称:	广州远沃机械有限公司			备注	沃尔沃ABG7820B VB88 ETC 9M			
	纳税人识别号:	91440101347458571R				设备序列号:702594			
	地址、电话:	广州市天河区广汕二路600号第五层501室 020-85165995							
	开户行及账号:	中国建设银行广州高新区天河科技园支行 44001590043052509663							
收款人: 唐晓敏		复核: 钟仕佳		开票人: 唐晓敏		销售方: 唐晓敏			



4400163130

广东增值税专用发票

No 22512749 4400163130
22512749

开票日期: 2017年04月20日

税总函[2016]311号海南华森实业公司

购买方	名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 纳税人识别号: 914403001921815704 地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层 0755-25903039 开户行及账号: 深圳建行住房城市建设支行44201510700051014655	密码区	+7<06039>8-*7-*15726//<9114<9344*19>51->5*673/*>40/4-/8436835706/80--17>*22636/8--0/8>-14480-/55>70*7-3/+6*1					
货物或应税劳务、服务名称 沃尔沃沥青摊铺机		规格型号 ABG7820B	单位 台	数量 0.34	单价 2494017.094	金额 847965.81	税率 17%	税额 144154.19
合 计						¥847965.81		¥144154.19
价税合计(大写)		玖拾玖万贰仟壹佰贰拾圆整 (小写) ¥992120.00						
销售方	名称: 广州远沃机械有限公司 纳税人识别号: 91440101347458571R 地址、电话: 广州市天河区广汕二路600号第五层501室 020-85165995 开户行及账号: 中国建设银行广州高新区天河科技园支行 44001590043052509663	备注	沃尔沃ABG7820B VB88 ETC 9M 设备序列号: 702594					

收款人: 唐晓敏

复核: 钟仕佳

开票人: 唐晓敏



第三联: 发票联 购买方记账凭证

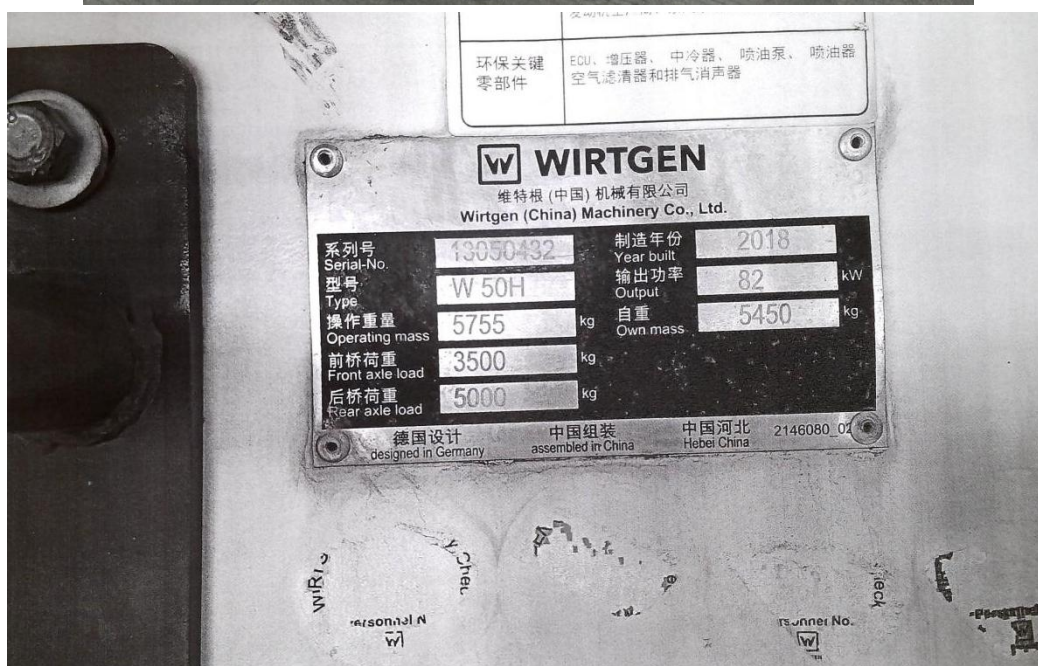
9、路面铣刨机

5.1 路面铣刨机 1

4400183130.		广东增值税专用发票		No 29352438		4400183130 29352438	
机器编号: 499941500141		开票日期: 2019年05月10日					
名称: 深圳市路桥建设集团有限公司		纳税人识别号: 914403001921815704		地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层 0755-25903039		开户行及账号: 中国建设银行深圳住房城市建设支行 44201510700051002325	
货物或应税劳务、服务名称 *建筑工程机械*铣刨机		规格型号 W50H		单位 台		数量 1	
单价 625000		金额 625000.00		税率 13%		税额 81250.00	
合计						¥ 625000.00	
价税合计(大写)		柒拾万陆仟贰佰伍拾圆整		(小写) ¥ 706250.00			
名称: 广州保税区怡壮贸易有限公司		纳税人识别号: 914401167248303255		地址、电话: 广州保税区广保大道141号219室020-82214455		开户行及账号: 招商银行广州林和路支行201081829910001	
收款人: 侯勇		复核: 崔慧娜		开票人: 许丹怡			

第三联: 发票联 购买方记账凭证

销货方: 广州保税区怡壮贸易有限公司 914401167248303255 销货专用章



WLF181018

维特根(中国)机械有限公司
中国河北省廊坊经济技术开发区创业路 395 号
邮政编码: 065001

Wirtgen (China) Machinery Co. Ltd.
No. 395 Road
Langfang Economic & Technical Development Zone
Hebei Province 065001, P. R. China

CERTIFICATE OF QUALITY **合格证**

ONE SET Wirtgen Cold Milling Machine W50H
一台维特根冷铣刨机 W50H

SERIAL NO.: 13050432
机身号: 13050432

We, Wirtgen (China) Machinery Co., Ltd., hereby certified that the good is made of the best materials with first-class workmanship and it is confirmed to be of good quality and condition.

维特根(中国)机械有限公司证明, 上述设备由上好材料及工艺制成并且已通过质量检验, 设备性能良好。

The machine is brand new and unused.
上述设备于我公司出厂时为全新设备。

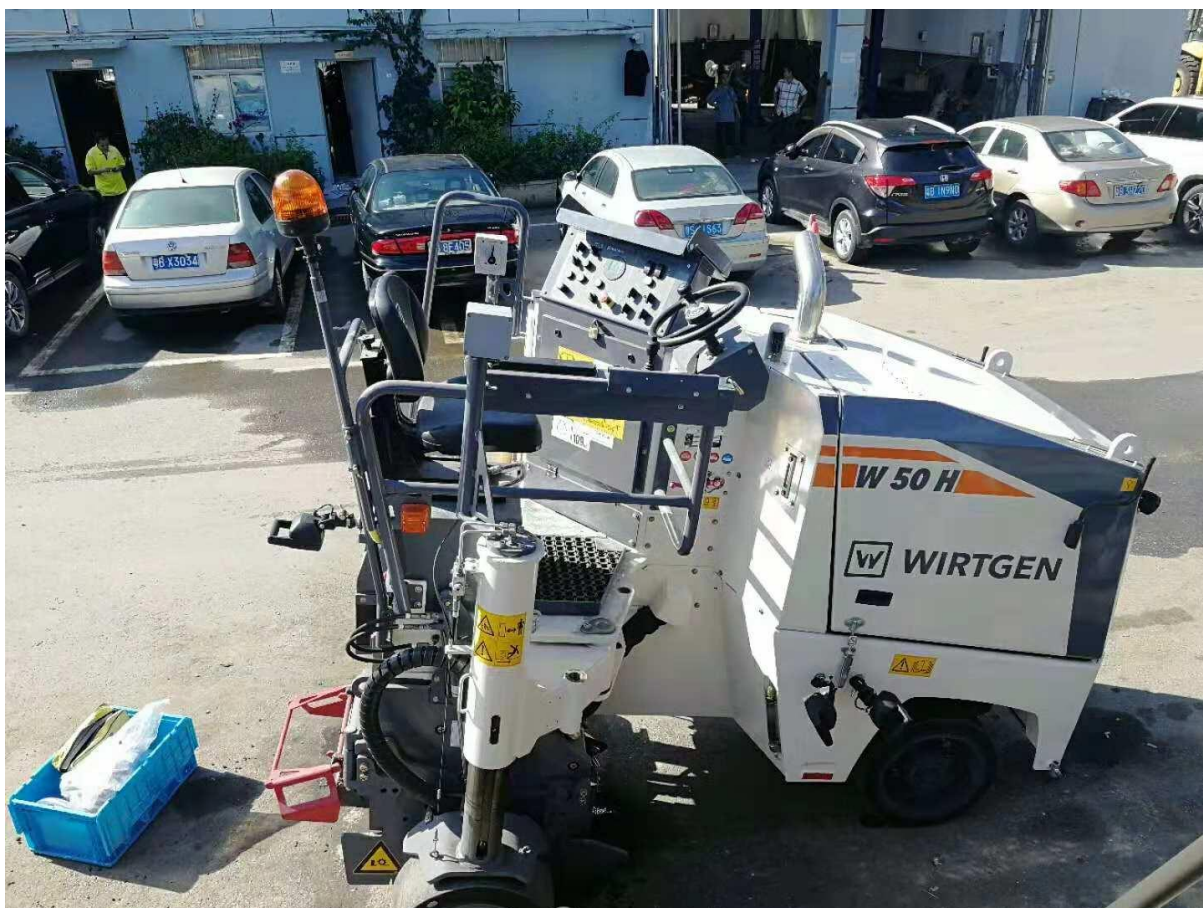
WIRTGEN (CHINA) MACHINERY CO., LTD.
维特根(中国)机械有限公司

2018 年 10 月 18 日



5.2 路面铣刨机 2

4400174130		广东增值税专用发票		No 45526887 4400174130 45526887			
机器编号: 499941500141		开票日期: 2018年09月18日					
购买方名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	纳税人识别号: 914403001921815704	地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层 0755-25903039	开户行及账号: 中国建设银行深圳分行住房城市建设支行 44201510700051014655	密码区: 03/02-/355978/<25041*33*-5+/7+/*6*<8/-<26*2507726567351-78//-21*>/99<9<32013037+4<8*/+><</<+014/70031-<7**2*12			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*铣刨机	W50H	台	1	536929.896551	636929.90	16%	101908.78
合 计					¥ 636929.90		¥ 101908.78
价税合计(大写)		柒拾叁万捌仟捌佰叁拾捌圆陆角捌分		(小写) ¥ 738838.68			
销售方名称: 广州保税区怡壮贸易有限公司	纳税人识别号: 914401167248303255	地址、电话: 广州保税区广保大道141号219室020-82214455	开户行及账号: 招商银行广州林和路支行201081829910001	备注:	广州保税区怡壮贸易有限公司 销售方: (章) 许丹怡		
收款人: 侯勇		复核: 侯勇		开票人: 许丹怡			



零部件		空气滤清器和排气消声器	
 WIRTMEN 维特根 (中国) 机械有限公司 Wirtgen (China) Machinery Co., Ltd.			
系列号 Serial-No.	13050388	制造年份 Year built	2018
型号 Type	W 50H	输出功率 Output	62 kW
操作重量 Operating mass	5755 kg	自重 Own mass	5450 kg
前桥荷重 Front axle load	3500 kg		
后桥荷重 Rear axle load	5000 kg		
德国设计 designed in Germany		中国组装 assembled in China	
		中国河北 Hebei China	
		2146080_01	

WIRTMEN GROUP Quality Check
 CHECK

WIRTMEN GROUP Quality Check
 FINAL CHECK
 W009011

WIRTMEN GROUP Quality Check
 PAINT CHECK

WLF180630

维特根(中国)机械有限公司
中国河北省廊坊经济技术开发区创业路 395 号
邮政编码: 065001

Wirtgen (China) Machinery Co. Ltd.
No. 395 Road
Langfang Economic & Technical Development Zone
Hebei Province 065001, P. R. China

CERTIFICATE OF QUALITY **合格证**

ONE SET Wirtgen Cold Milling Machine W50H
一台维特根冷铣刨机 W50H

SERIAL NO.: 13050388
机身号: 13050388

We, Wirtgen (China) Machinery Co., Ltd., hereby certified that the good is made of the best materials with first-class workmanship and it is confirmed to be of good quality and condition.

维特根(中国)机械有限公司证明, 上述设备由上好材料及工艺制成并且已通过质量检验, 设备性能良好。

The machine is brand new and unused.
上述设备于我公司出厂时为全新设备。

WIRTGEN (CHINA) MACHINERY CO., LTD.
维特根(中国)机械有限公司

2018 年 06 月 30 日

