2026 年深圳城市道路挖掘修复工程(施工)项目

投标文件

业绩文件（含资信标）文件

项目编号：4038320260040020003

投标人名称：深圳市路桥建设集团有限公司

投标人代表：翁开翔

投标日期：2026 年 10 月 20 日

一、企业基本情况

企业基本情况一览表

企业名称	深圳市路桥建设集团有限公司	企业曾用名（如有）	深圳市路桥建设集团公司、深圳市道路工程公司
统一社会信用代码	914403001921815704	企业性质（民营/国有）	国有
注册资金（万元）	30500	注册地址	深圳市罗湖区泥岗东路红岗东村路桥大厦 19-23 层
企业法定代表人	翁开翔	建立日期	1986.12.31
现有资质类别及等级	市政公用工程施工总承包壹级、公路工程施工总承包壹级、建筑工程施工总承包二级、城市及道路照明工程专业承包一级、地基基础工程专业承包二级、桥梁工程专业承包二级、建筑装修装饰工程专业承包二级、建筑机电安装工程专业承包二级		
企业简介（内容包括企业规模、人员数量及具有技术职称人员所占的比率等）	路桥集团成立于 1979 年 5 月，前身为深圳市道路工程指挥部，与特区同生共长，现已发展成一家以“城市综合管养、工程建设、物业经营及投资开发”为一体的国有全资集团公司，是深圳市综合实力较强的市属国有建筑施工企业之一，是深圳市市政建设行业的骨干企业和主导力量。 集团下辖 10 家分子公司，正式员工 1000 余人，其中具有中级及以上职称人员 205 人，中级及以上人员所占比率 20%。成建制项目管理团队 40 余个，应急抢险队伍 4 支。拥有市政公用工程总承包、公路工程施工总承包 2 项壹级资质；公路路面工程、公路路基工程、城市及道路照明工程 3 项专业承包壹级资质；路基路面养护甲级、隧道养护甲级、交通安全设施养护（各等级公路）等全套全国通用公路养护甲级资质；及建筑工程、桥梁工程、地基基础工程、建筑装饰装修工程等多项资质。 集团作为国家高新技术企业，设有省级企业技术中心和博士后创新实践基地。近年来，共参编国家、行业、地方标准 10 部，承担、参与政府类课题 7 项，完成结题验收 4 项，授权发明专利 27 项、实用新型专利 149 项，获得国家行业协会级别科技奖 11 项、省政府级别科技奖 3 项、省行业协会级别科技奖 37 项，省、市级工法 61 项，国家级 QC 成果 14 项、省、市级 QC 成果 97 项。		
其他			

注：

1.随本表附投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证等；

2.如果表中填写的内容与招标人在相关网站查询结果不一致，将视为投标人存在弄虚作假的情形。

1.1投标人营业执照



统一社会信用代码

91440300192181570 4

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　深圳市市场监督管理局

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

1.2 资质证书



建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：深圳市路桥建设集团有限公司

详细地址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91440300192181570 4

法定代表人：翁开翔

注册资本：30500万元人民币

经济性质：有限责任公司（法人独资）

证书编号：D144045701

有效期：2028年12月11日

资质类别及等级：

公路工程施工总承包壹级；
市政公用工程施工总承包壹级；
公路路基工程专业承包壹级。
******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2025 年 1 月 23 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn

NO. DF 00085365

建筑业企业资质证书

证书编号： D244025120

企　业　名　称： 深圳市路桥建设集团有限公司

统一社会信用代码： 914403001921815704

法　定　代　表　人： 翁开翔

注　册　地　址： 深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层

有　效　期： 至2028年12月04日
(请扫码查看各项资质有效期)

资　质　等　级： 建筑工程施工总承包二级
城市及道路照明工程专业承包一级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入”粤建办事“扫码查验

发证机关： 广东省住房和城乡建设厅

发证日期： 2023年02月12日

全国建筑市场监督公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

建筑业企业资质证书

证书编号： D344030575

企　业　名　称： 深圳市路桥建设集团有限公司

统一社会信用代码： 914403001921815704

法　定　代　表　人： 翁开翔

注　册　地　址： 深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层

有　效　期： 至2028年12月27日
(请扫码查看各项资质有效期)

资　质　等　级： 地基基础工程专业承包二级
桥梁工程专业承包二级
建筑装修装饰工程专业承包二级
建筑机电安装工程专业承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入”粤建办事“扫码查验

发证机关： 深圳市住房和建设局

发证日期： 2025年12月02日

全国建筑市场监督公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

1.3、投标人安全生产许可证证明



统一社会信用代码：91440300192181570 4

安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]012639

企业名称：深圳市路桥建设集团有限公司

法定代表人：翁开翔

单位地址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层

经济类型：有限责任公司(法人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2025年11月11日 至 2028年11月10日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025 年 11 月 11 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

二、投标人同类工程业绩情况（一）

2：投标人同类工程业绩情况（一）

1.工程名称：**2025年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）（罗湖区）**

（合同价：653.369757万元；合同签订时间：2025.10；完成时间：2026.03.04；代表性占用挖掘道路工程许可号：深交许(罗湖)〔2025〕240号 ）

2.工程名称：**2025年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）（福田区）**

（合同价：263.925761万元；合同签订时间：2025.10；完成时间：2025.12.31；代表性占用挖掘道路工程许可号：深交许（福田）〔2025〕409号 ）

3.工程名称：**2025年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）（南山区）**

（合同价：1581.030204 万元；合同签订时间：2025.10；完成时间：2026.05.17；代表性占用挖掘道路工程许可号：深交许（南山）〔2025〕965号 ）

4.工程名称：**2025年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）（龙岗区）**

（合同价：327.167862万元；合同签订时间：2025.10；完成时间：2026.10.30；代表性占用挖掘道路工程许可号：深交许（龙岗）〔2025〕703号 ）

5.工程名称：**2025年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）（坪山区）**

（合同价：471.489739万元；合同签订时间：2025.10；完成时间：2026.06.04；代表性占用挖掘道路工程许可号：深交许（坪山）〔2025〕244号 ）

注：按照《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

1、2025年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）（罗湖区）

合同编号（甲方）：LHGLJ-2025-0088

合同编号（乙方）：

深圳市道路挖掘修复工程协议书

工程名称：2025年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）

发包人（甲方）：深圳市交通运输局罗湖管理局

承包人（乙方）：深圳市路桥建设集团有限公司

日期：2025年10月

地点：深圳市

深圳市道路挖掘修复工程

发包人（甲方）： 深圳市交通运输局罗湖管理局

统一社会信用代码：11440300MB2C36251D

法定代表人（单位负责人）：昝双滨

地址：深圳市罗湖区东门街道东门北路 1006 号怡泰中心 C 座

联系人：吴明辉

联系电话：25191155

承包人（乙方）：深圳市路桥建设集团有限公司

统一社会信用代码：914403001921815704

资质及等级：市政公用工程施工总承包壹级

法定代表人（单位负责人）： 翁开翔

地址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦 19-23 层

联系人：刘永才

联系电话：13798401315

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公路法》《城市道路管理条例》《深圳市城市道路管理办法》《深圳市占用挖掘道路管理办法》《深圳市交通运输局道路挖掘修复管理实施细则》等法律、法规、规章、规范性文件，结合《深圳市道路掘路修复技术标准》等技术标准具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就道路修复工程施工事宜协商一致，订立本协议。

本协议适用于自本协议签订之日至2025年12月31日期间，市交通运输主管部门批准占用挖掘道路的修复工程，具体以甲方下达的单个道路挖掘修复工程任务书为准。按《2025年深圳城市道路挖掘修复工程项目（施工）招标文件》规定，甲方委托乙方承担深圳市罗湖区区域内的道路挖掘修复工程。

一、工程概况

(一)工程名称：2025年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）

(二)工程地点：深圳市罗湖区

(三)工程量：工程量以甲、乙、全过程工程咨询单位、许可申请人在道路修复前根据《深圳市道路挖掘路修复技术标准》进行现场量测核实为准。

(四)修复要求：

1、乙方对许可申请人占用挖掘道路施工造成的道路破损进行修复，包括许可申请人在取得的《深圳市占用挖掘道路许可决定书》许可范围内的道路开挖部分、占用道路

范围内的道路破损部分和许可范围外因大型车辆或工程机械进出造成施工区域进出口等道路破损部分。

2、道路路基底部以下隐蔽工程的回填，由甲方督促许可申请人实施，并由甲方、乙方、全过程工程咨询单位、许可申请人等多方共同验收。如有需要，甲方督促许可申请人需提供具有资质的第三方开具的隐蔽工程检测合格报告或质量保证书。

3、修复工程质量不得低于原路段技术标准，并严格按照《深圳市道路掘路修复技术标准》进行修复，包括但不限于沥青路面结构按所在车道进行完整车道修复、水泥路面结构按整板块进行修复、路口按整个路口进行修复等。

二、修复工程施工期限

乙方应严格按甲方下达的单个道路挖掘修复工程任务书中约定的施工期限完成修复工作，且原则上不得超过《深圳市占用挖掘道路许可决定书》规定的期限。当甲方通知乙方具备进场修复工作遇到不可抗力条件时，工期可相应顺延。

三、修复工程工程价款

（一）全市合同暂定金额：（大写）人民币陆仟零柒拾柒万贰仟捌佰捌拾叁元壹角玖分整；（小写）￥60,772,883.19，中标净下浮：12.02%。本协议为深圳市罗湖区的城市道路挖掘修复工程项目，暂定总价为（大写）人民币陆佰伍拾叁万叁仟陆佰玖拾柒元伍角柒分整（小写）￥6533697.57。

（二）合同单价参照市交通运输管理部门公布综合单位及乙方投标报价执行。在本协议有效期内（自本协议签订之日至2025年12月31日），上述单价固定包干，不因任何政府部门发布的新要求或新单价标准而调整。

1、本项目采用固定单价合同，按实核销；合同单价为招标人公布的招标控制价清单的全费用综合单价×（1-中标净下浮率12.02%）；

2、招标控制价详见《2025年度深圳市道路挖掘修复工程综合单价》。工程量清单单价为全费用综合单价，全费用综合单价包括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、应纳税额（或费）等一切费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险，且合同期内不予调整。

（三）结算工程量以甲、乙、全过程工程咨询单位在道路修复前根据《深圳市道路挖掘路修复技术标准》进行现场量测核实为准；施工中有工程量变更，则以甲、乙、全过程工程咨询单位确认的工程量变更文件和验收工程量得出最终结算总价。存在争议的，应提请市交通运输管理部门核定。

（四）变更工程的计价原则

新增设施和变更工程费用的计价，应以合同工程量清单中的单价(或总额价)为依据，如合同工程量清单中未包含或没有适用于新增设施或变更工程的细目单价，则按招

标控制价编制方法编制新增设施或变更工程价款（人工及材料的信息价采用本合同招标控制价编制采用的当期信息价格。对于该期《价格信息》中没有的材料、设备，参考2024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，通过市场询价平台（筑龙网询价平台：http://xj.jiaoyi365.com、斯维尔询价平台：http://www.51xjcg.com）确定），结合中标净下浮率进行下浮，并经全过程工程咨询单位审核后，报甲方核准作为最终结算细目单价。

四、修复工程验收及结算

（一）验收。修复工程全部完工后，甲方、乙方、全过程工程咨询单位应在3工作日内组织人员对修复工程进行验收。验收通过后，移交给甲方管养部门。

（二）责任划分。对因道路路基底部以下的隐蔽工程由许可申请人回填不合格导致道路结构层验收不合格的工程项目，由许可申请人整改或返工，由此发生的费用由项目许可申请人承担。由于乙方原因导致验收不合格的，乙方应返修或返工直至验收合格，由此发生的费用由乙方承担。

（三）在单个项目通过验收后，乙方应及时向全过程工程咨询单位提交完整的全过程资料以及结算资料，经全过程工程咨询单位和甲方审核确认后，作为单个修复工程的结算价款。

五、质量保修

（二）因乙方原因，未在甲方下达的任务书规定的期限内完成修复工作的，每逾期一日，应向甲方支付该单项工程暂定价款千分之一的违约金。

（三）无特殊原因，甲方未按本协议规定时间支付工程款的（但因政府部门支付审批程序影响除外），每逾期一日，乙方有权要求甲方按当季支付总金额的0%支付违约金，逾期超过10日，乙方有权解除本协议。

（四）任何一方违反本协议项下其他义务，给守约方造成损失的，应赔偿守约方的全部直接及间接损失。

十、争议解决

甲、乙双方在履行协议时发生争议，由市交通运输局组织协商解决；如若协商不成的，双方约定由甲方所在地的人民法院管辖。

十一、其他

（一）本协议其他未尽事宜，宜由甲、乙协商解决。

（二）道路挖掘修复应以每个的单项工程量清单作为工程结算和验收依据。

（三）合同附件1-7。

（四）本协议一式八份，甲、乙双方各执四份，具同等法律效力。本协议有效期自签署之日起至2025年12月31日止，在此期间的工程均受本协议约束。本协议自双方签字并加盖公章之日起生效。

（以下为签字页，无正文）

（本页为签字页，无正文）

甲方（盖章）：深圳市交通运输局罗湖管理局

法定代表人（负责人）签字：

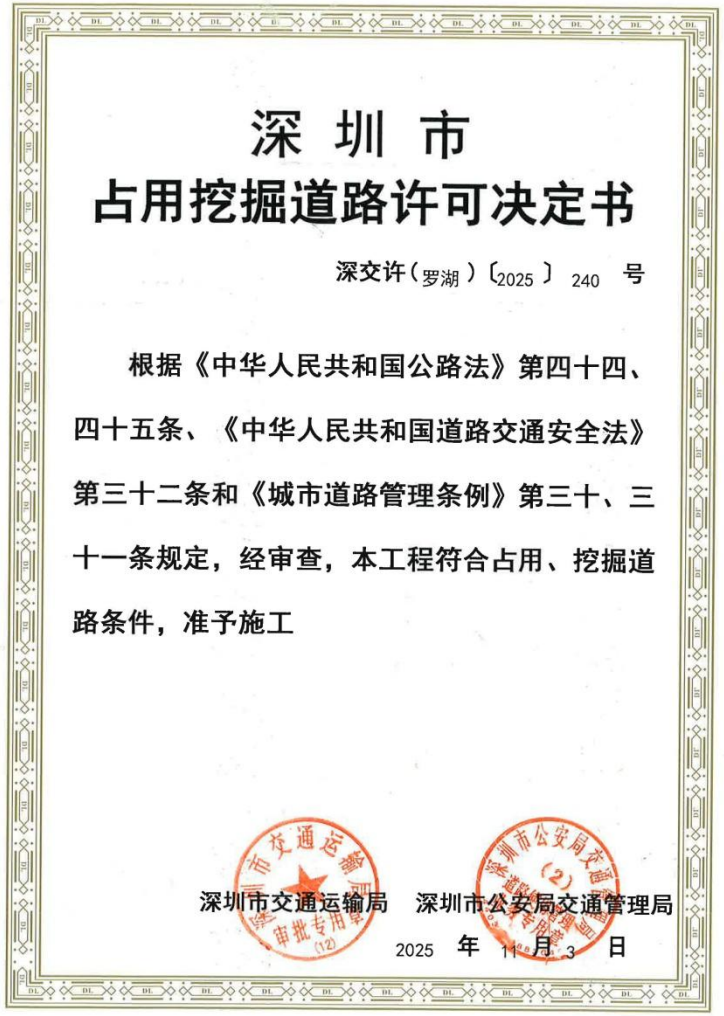
日期：2025年10月16日

乙方（盖章）：深圳市路桥建设集团有限公司

法定代表人（负责人）签字：

日期：2025年10月16日

占用挖掘道路许可决定书



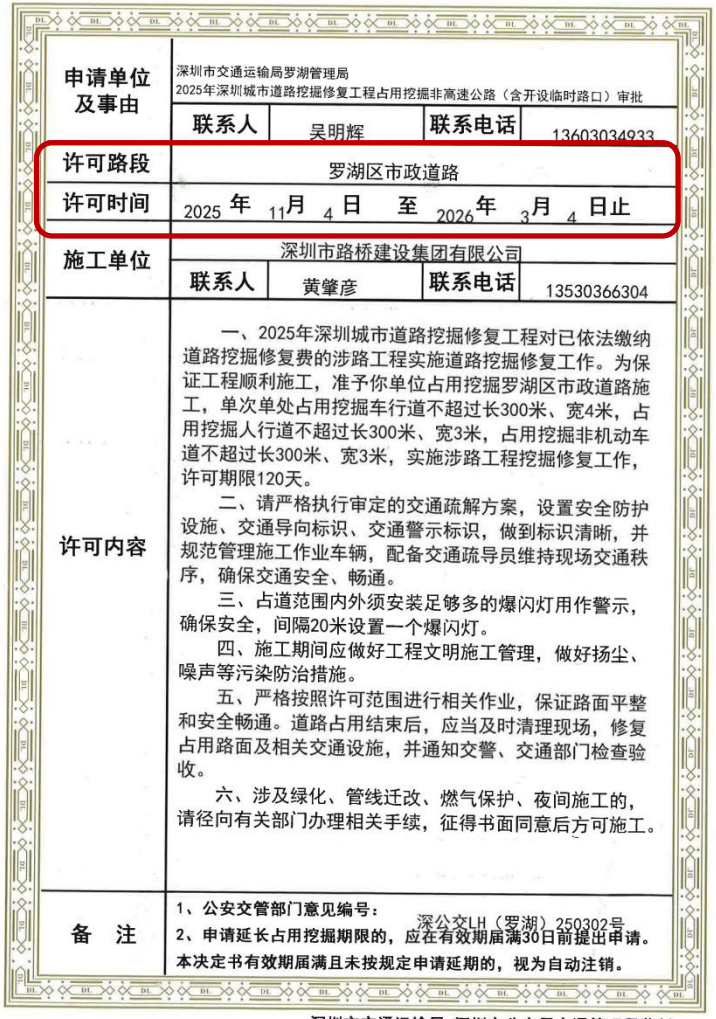
深 圳 市
占用挖掘道路许可决定书

深交许（罗湖）〔2025〕 240 号

根据《中华人民共和国公路法》第四十四、四十五条、《中华人民共和国道路交通安全法》第三十二条和《城市道路管理条例》第三十、三十一条规定，经审查，本工程符合占用、挖掘道路条件，准予施工

深圳市交通运输局　深圳市公安局交通管理局

2025 年 11 月 3 日



申请单位及事由	深圳市交通运输局罗湖管理局 2025年深圳城市道路挖掘修复工程占用挖掘非高速公路（含开设临时路口）审批			
	联系人	吴明辉	联系电话	13603034933
许可路段	罗湖区市政道路			
许可时间	2025 年 11 月 4 日 至 2026 年 3 月 4 日止			
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司			
	联系人	黄肇彦	联系电话	13530366304
许可内容	一、2025年深圳城市道路挖掘修复工程对已依法缴纳道路挖掘修复费的涉路工程实施道路挖掘修复工作。为保证工程顺利施工，准予你单位占用挖掘罗湖区市政道路施工，单次单处占用挖掘车行道不超过长300米、宽4米，占用挖掘人行道不超过长300米、宽3米，占用挖掘非机动车道不超过长300米、宽3米，实施涉路工程挖掘修复工作，许可期限120天。 二、请严格执行审定的交通疏解方案，设置安全防护设施、交通导向标识、交通警示标识，做到标识清晰，并规范管理施工作业车辆，配备交通疏导员维持现场交通秩序，确保交通安全、畅通。 三、占道范围内外须安装足够多的爆闪灯用作警示，确保安全，间隔20米设置一个爆闪灯。 四、施工期间应做好工程文明施工管理，做好扬尘、噪声等污染防治措施。 五、严格按照许可范围进行相关作业，保证路面平整和安全畅通。道路占用结束后，应当及时清理现场，修复占用路面及相关交通设施，并通知交警、交通部门检查验收。 六、涉及绿化、管线迁改、燃气保护、夜间施工的，请径向有关部门办理相关手续，征得书面同意后方可施工。			
备　注	1、公安交管部门意见编号：深公交LH（罗湖）250302号 2、申请延长占用挖掘期限的，应在有效期届满30日前提出申请。 本决定书有效期届满且未按规定申请延期的，视为自动注销。			

深圳市交通运输局 深圳市公安局交通管理局监制

2、2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）（福田区）

深交福田局2025 年0107号

合同编号（甲方）：_____

合同编号（乙方）：_____

深圳市道路挖掘修复工程协议书

工程名称：2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）

发包人（甲方）：深圳市交通运输局福田管理局

承包人（乙方）：深圳市路桥建设集团有限公司

日期：2025 年 10 月

地点：深圳市福田区

深圳市道路挖掘修复工程

发包人（甲方）： 深圳市交通运输局福田管理局

统一社会信用代码：11440300MB2C36243J

法定代表人或单位负责人：李波

地址：深圳市福田区沙头街道新沙街 5 号

联系人：李佟

联系电话：83709935

承包人（乙方）： 深圳市路桥建设集团有限公司

统一社会信用代码：91440300192181570 4

资质及等级：市政公用工程施工总承包壹级

法定代表人或单位负责人： 翁开翔

地址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦 19-23 层

联系人：张瑛

联系电话：0755-25903043

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公路法》《城市道路管理条例》《深圳市城市道路管理办法》《深圳市占用挖掘道路管理办法》《深圳市交通运输局道路挖掘修复管理实施细则》等法律、法规、规章、规范性文件，结合《深圳市道路掘路修复技术标准》等技术标准具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就道路修复工程施工事宜协商一致，订立本协议。

本协议适用于自本协议签订之日至 2025 年 12 月 31 日期间，市交通运输主管部门批准占用挖掘道路的修复工程，具体以甲方下达的单个道路挖掘修复工程任务书为准。按《2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）招标文件》规定，甲方委托乙方承担 深圳市福田区 区域内的道路挖掘修复工程。

一、工程概况

(一)工程名称：2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）

(二)工程地点： 深圳市福田区

(三)工程量：工程量以甲、乙、全过程工程咨询单位、许可申请人在道路修复前根据《深圳市道路挖掘路修复技术标准》进行现场量测核实为准。

(四)修复要求：

1、乙方对许可申请人占用挖掘道路施工造成的道路破损进行修复，包括许可申请人在取得的《深圳市占用挖掘

道路许可决定书》许可范围内的道路开挖部分、占用道路范围内的道路破损部分和许可范围外因大型车辆或工程机械进出造成施工区域进出口等道路破损部分。

2、道路路基底部以下隐蔽工程的回填，由甲方督促许可申请人实施，并由甲方、乙方、全过程工程咨询单位、许可申请人等多方共同验收。如有需要，甲方督促许可申请人需提供具有资质的第三方开具的隐蔽工程检测合格报告或质量保证书。

3、修复工程质量不得低于原路段技术标准，并严格按照《深圳市道路掘路修复技术标准》进行修复，包括但不限于沥青路面结构按所在车道进行完整车道修复、水泥路面结构按整板块进行修复、路口按整个路口进行修复等。

二、修复工程施工期限

乙方应严格按甲方下达的单个道路挖掘修复工程任务书中约定的施工期限完成修复工作，且原则上不得超过《深圳市占用挖掘道路许可决定书》规定的期限。当甲方通知乙方具备进场修复工作遇到不可抗力条件时，工期可相应顺延。

三、修复工程工程价款

（一）全市合同暂定金额：（大写）人民币陆仟零柒拾柒万贰仟捌佰捌拾叁元壹角玖分整；（小写）￥ 60,772,883.19 ，中标净下浮：12.02%。本协议为深圳市福田 区的城市道路挖掘修复工程项目，暂定总价为 （大写）人民币贰佰陆拾叁万玖仟贰佰伍拾柒元陆角壹分整

（小写）¥ 2,639,257.61 。最终合同总价以按实核算的结算总价为准。

（二）合同单价参照市交通运输管理部门公布综合单价及乙方投标报价执行；如后期相关政府部门有新要求和新单价标准的，则修复工程单价按最新要求执行。

1、本项目采用固定单价合同，按实核销；合同单价为招标人公布的招标控制价清单的全费用综合单价×（1-中标净下浮率 12.02%）；

2、招标控制价详见《2025 年度深圳市道路挖掘修复工程综合单价》。工程量清单单价为全费用综合单价，全费用综合单价包括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、应纳税额（或费）等一切费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险，且合同期内不予调整。

（三）结算工程量以甲、乙、全过程工程咨询单位在道路修复前根据《深圳市道路挖掘路修复技术标准》进行现场量测核实为准；施工中有工程量变更，则以甲、乙、全过程工程咨询单位确认的工程量变更文件和验收工程量得出最终结算总价。存在争议的，应提请市交通运输管理部门核定。

（四）变更工程的计价原则

新增设施和变更工程费用的计价，应以合同工程量清单中的单价(或总额价)为依据，如合同工程量清单中未包含

或没有适用于新增设施或变更工程的细目单价，则按招标控制价编制方法编制新增设施或变更工程价款（人工及材料的信息价采用本合同招标控制价编制采用的当期信息价格。对于该期《价格信息》中没有的材料、设备，参考2024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，通过市场询价平台（筑龙网询价平台：http://xj.jiaoyi365.com、斯维尔询价平台：http://www.51xjcg.com）确定），结合中标净下浮率进行下浮，并经全过程工程咨询单位审核后，报甲方核准作为最终结算细目单价。

四、修复工程验收及结算

（一）验收。修复工程全部完工后，甲方、乙方、全过程工程咨询单位应在3工作日内组织人员对修复工程进行验收。验收通过后，移交给甲方管养部门。

（二）责任划分。对因道路路基底部以下的隐蔽工程由许可申请人回填不合格导致道路结构层验收不合格的工程项目，由许可申请人整改或返工，由此发生的费用由项目许可申请人承担。由于乙方原因导致验收不合格的，乙方应返修或返工直至验收合格，由此发生的费用由乙方承担。

（三）在单个项目通过验收后，乙方应及时向全过程工程咨询单位提交完整的全过程资料以及结算资料，经全过程工程咨询单位和甲方审核确认后，作为单个修复工程的结算价款。

五、质量保修

修复工程质量保修期为1年，自道路挖掘修复工程验收合格之日起计算。发生过返修的工程项目，其保修期自返修合格后重新计算。

道路路基底部以下的隐蔽工程由许可申请人施工的部分，在修复工程质量保修期1年内，发生质量问题导致道路结构层整改或返修，由此发生费用由项目许可申请人承担。

六、付款方式

（一）甲乙双方每个☑季度、☐半年、☐其他_____结算一次，甲方向乙方支付上一结算周期产生的修复工程款。但不超过当年度财政部门下达的支付资金计划，超过部分将在下一年度申请支付。

（二）以甲方下达单项工程任务书为一个结算单位，不区分路段及时间跨度，在修复工程完成并验收合格后由甲方、乙方、全过程工程咨询单位三方签字盖章的修复工程量及金额为结算依据。

（三）结算时甲方、乙方、全过程工程咨询单位三方对上一结算周期内的修复工程量及金额确认后，乙方向甲方出具合法有效的发票，甲方在收到发票后根据当年度财政部门下达的资金计划金额向乙方支付全部工程款，超过部分将在下一年度申请支付。

（四）如果修复工程采取分段施工、分段恢复且恢复时间不同，经双方协商一致，约定☑项目完成后一并结算；

程款的（但因政府部门支付审批程序影响除外），每逾期一日，乙方有权要求甲方按当季支付总金额的0%支付违约金，逾期超过10日，乙方有权解除本协议。

（四）任何一方均有权在另一方违约时，要求限期整改和赔偿损失。除协议另有约定外，任何一方违约应付给另一方5000元的违约金。

十、争议解决

甲、乙双方在履行协议时发生争议，由市交通运输局组织协商解决；如若协商不成的，双方可以约定以下一种方式解决争议：

□向深圳仲裁机构申请仲裁。

☑向工程所在地人民法院诉讼。

双方对工程质量发生任何争议，以市交通运输局指定的第三方鉴定机构作出的鉴定意见为准。

十一、其他

（一）本协议其他未尽事宜，宜由甲、乙协商解决。

（二）道路挖掘修复应以每个的单项工程量清单作为工程结算和验收依据。

（三）合同附件1-7。

（四）本协议一式八份，甲、乙双方各执四份，具同等法律效力。本协议自双方授权人签字并加盖公章之日起生效。

甲方（盖章）：深圳市交通运输局福田管理局　　乙方（盖章）：深圳市路桥建设集团有限公司

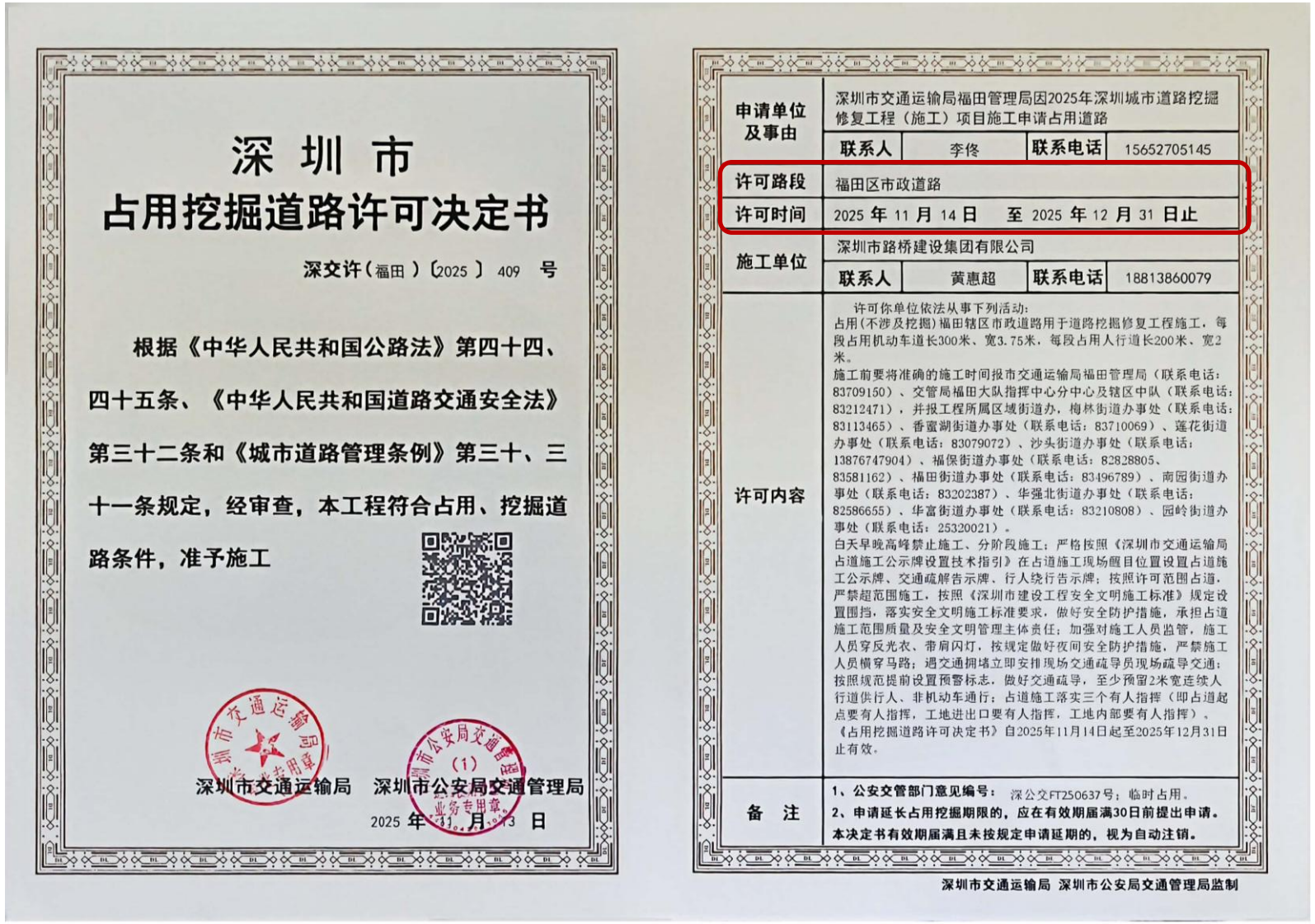
法定代表人（负责人）或授权人签字：

法定代表人或授权人签字：

日期：2025年10月15日

日期：2025年10月15日

占用挖掘道路许可决定书



深 圳 市

占用挖掘道路许可决定书

深交许（福田）〔2025〕409 号

根据《中华人民共和国公路法》第四十四、四十五条、《中华人民共和国道路交通安全法》第三十二条和《城市道路管理条例》第三十、三十一条规定，经审查，本工程符合占用、挖掘道路条件，准予施工

深圳市交通运输局　深圳市公安局交通管理局

2025 年 11 月 13 日

申请单位及事由	深圳市交通运输局福田管理局因2025年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）项目施工申请占用道路			
	联系人	李佟	联系电话	15652705145
许可路段	福田区市政道路			
许可时间	2025 年 11 月 14 日　至 2025 年 12 月 31 日止			
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司			
	联系人	黄惠超	联系电话	18813860079
许可内容	许可你单位依法从事下列活动： 占用（不涉及挖掘）福田辖区市政道路用于道路挖掘修复工程施工，每段占用机动车道长300米、宽3.75米，每段占用人行道长200米、宽2米。 施工前要将准确的施工时间报市交通运输局福田管理局（联系电话：83709150）、交管局福田大队指挥中心分中心及辖区中队（联系电话：83212471），并报工程所属区域街道办，梅林街道办事处（联系电话：83113465）、香蜜湖街道办事处（联系电话：83710069）、莲花街道办事处（联系电话：83079072）、沙头街道办事处（联系电话：13876747904）、福保街道办事处（联系电话：82828805、83581162）、福田街道办事处（联系电话：83496789）、南园街道办事处（联系电话：83202387）、华强北街道办事处（联系电话：82586655）、华富街道办事处（联系电话：83210808）、园岭街道办事处（联系电话：25320021）。 白天早晚高峰禁止施工、分阶段施工；严格按照《深圳市交通运输局占道施工公示牌设置技术指引》在占道施工现场醒目位置设置占道施工公示牌、交通疏解告示牌、行人绕行告示牌；按照许可范围占道，严禁超范围施工，按照《深圳市建设工程安全文明施工标准》规定设置围挡，落实安全文明施工标准要求，做好安全防护措施，承担占道施工范围质量及安全文明管理主体责任；加强对施工人员监管，施工人员穿反光衣、带肩闪灯，按规定做好夜间安全防护措施，严禁施工人员横穿马路；遇交通拥堵立即安排现场交通疏导员现场疏导交通；按照规范提前设置预警标志，做好交通疏导，至少预留2米宽连续人行道供行人、非机动车通行；占道施工落实三个有人指挥（即占道起点要有人指挥，工地进出口要有人指挥，工地内部要有人指挥）。 《占用挖掘道路许可决定书》自2025年11月14日起至2025年12月31日止有效。			
备　注	1、公安交管部门意见编号：深公交FT250637号；临时占用。 2、申请延长占用挖掘期限的，应在有效期届满30日前提出申请。 本决定书有效期届满且未按规定申请延期的，视为自动注销。			

深圳市交通运输局 深圳市公安局交通管理局监制

3、2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）（南山区）

NSGLJ-2025-152

合同编号（甲方）：_____

合同编号（乙方）：_____

深圳市道路挖掘修复工程协议书

工程名称：2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）

发包人（甲方）：深圳市交通运输局南山管理局

承包人（乙方）：深圳市路桥建设集团有限公司

日期：2025 年 10 月

地点：深圳市南山区

深圳市道路挖掘修复工程协议书

发包人（甲方）： 深圳市交通运输局南山管理局

统一社会信用代码：11440300MB2C388042

负责人：郑彩

地址：深圳市南山区蛇口街道石云路 38-3 号蛇口渔街综合楼 3-5 楼

联系人：雷艳

联系电话：18688781781

承包人（乙方）： 深圳市路桥建设集团有限公司

统一社会信用代码：91440300192181570 4

资质及等级：市政公用工程施工总承包壹级

法定代表人：翁开翔

地址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦 19-23 层

联系人：张瑛

联系电话：0755-25903043

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公路法》《城市道路管理条例》《深圳市城市道路管理办法》《深圳市占用挖掘道路管理办法》《深圳市交通运输局道路挖掘修复管理实施细则》等法律、法规、规章、规范性文件，结合《深圳市道路掘路修复技术标准》等技术标准具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就道路修复工程施工事宜协商一致，订立本协议。

本协议适用于自本协议签订之日至 2025 年 12 月 31 日期间，市交通运输主管部门批准占用挖掘道路的修复工程，具体以甲方下达的单个道路挖掘修复工程任务书为准。按《2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）招标文件》规定，甲方委托乙方承担 深圳市南山区 区域内的道路挖掘修复工程。

一、工程概况

(一)工程名称：2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）

(二)工程地点：深圳市南山区

(三)工程量：工程量以甲方、乙方、全过程工程咨询单位、许可申请人在道路修复前根据《深圳市道路挖掘路修复技术标准》进行现场量测核实为准。

(四)修复要求：

1、乙方对许可申请人占用挖掘道路施工造成的道路破损进行修复，包括许可申请人在取得的《深圳市占用挖掘

道路许可决定书》许可范围内的道路开挖部分、占用道路范围内的道路破损部分和许可范围外因大型车辆或工程机械进出造成施工区域进出口等道路破损部分。

2、道路路面基层底部以下隐蔽工程的回填，由甲方督促许可申请人实施，并由甲方、乙方、全过程工程咨询单位、许可申请人等多方共同验收。如有需要，甲方督促许可申请人需提供具有资质的第三方开具的隐蔽工程检测合格报告或质量保证书。

3、修复工程质量不得低于原路段技术标准，并严格按照《深圳市道路掘路修复技术标准》进行修复，包括但不限于沥青路面结构按所在车道进行完整车道修复、水泥路面结构按整板块进行修复、路口按整个路口进行修复等。

二、修复工程施工期限

乙方应严格按甲方下达的单个道路挖掘修复工程任务书中约定的施工期限完成修复工作，且原则上不得超过《深圳市占用挖掘道路许可决定书》规定的期限。当甲方通知乙方具备进场修复工作遇到不可抗力条件时，工期可相应顺延。

三、修复工程工程价款

（一）全市合同暂定金额：人民币（大写）陆仟零柒拾柒万贰仟捌佰捌拾叁元壹角玖分（小写：￥60,772,883.19），中标净下浮：12.02%。本协议为深圳市南山区的城市道路挖掘修复工程项目，暂定总价为人民币（大写）壹仟伍佰捌拾壹万零叁佰零贰元零肆分（小写：

￥15,810,302.04)。

（二）合同单价参照市交通运输管理部门公布综合单价及乙方投标报价执行；如后期相关政府部门有新要求和新单价标准的，则修复工程单价按最新要求执行。

1、本项目采用固定单价合同，按实核销；合同单价为招标人公布的招标控制价清单的全费用综合单价×（1-中标净下浮率 12.02%）；

2、招标控制价详见《2025 年度深圳市道路挖掘修复工程综合单价》。工程量清单单价为全费用综合单价，全费用综合单价包括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、应纳税额（或费）等一切费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险，且合同期内不予调整。

（三）结算工程量以甲方、乙方、全过程工程咨询单位在道路修复前根据《深圳市道路挖掘路修复技术标准》进行现场量测核实为准；施工中有工程量变更，则以甲方、乙方、全过程工程咨询单位确认的工程量变更文件和验收工程量得出最终结算总价。存在争议的，应提请市交通运输管理部门核定。

（四）变更工程的计价原则

新增设施和变更工程费用的计价，应以合同工程量清单中的单价(或总额价)为依据，如合同工程量清单中未包含或没有适用于新增设施或变更工程的细目单价，则按招

标控制价编制方法编制新增设施或变更工程价款（人工及材料的信息价采用本合同招标控制价编制采用的当期信息价格。对于该期《价格信息》中没有的材料、设备，参考2024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，通过市场询价平台（筑龙网询价平台：http://xj.jiaoyi365.com、斯维尔询价平台：http://www.51xjcg.com）确定），结合中标净下浮率进行下浮，并经全过程工程咨询单位审核后，报甲方核准作为最终结算细目单价。

四、修复工程验收及结算

（一）验收。修复工程全部完工后，甲方、乙方、全过程工程咨询单位应在3个工作日内组织人员对修复工程进行验收。验收通过后，移交给甲方管养部门。

（二）责任划分。对因道路路基底部以下的隐蔽工程由许可申请人回填不合格导致道路结构层验收不合格的工程项目，由许可申请人整改或返工，由此发生的费用由项目许可申请人承担。由于乙方原因导致验收不合格的，乙方应返修或返工直至验收合格，由此发生的费用由乙方承担。

（三）在单个项目通过验收后，乙方应及时向全过程工程咨询单位提交完整的全过程资料以及结算资料，经全过程工程咨询单位和甲方审核确认后，作为单个修复工程的结算价款。

五、质量保修

金，逾期超过10日，乙方有权解除本协议。

（四）任何一方均有权在另一方违约时，要求限期整改和赔偿损失。除协议另有约定外，任何一方违约应付给另一方5000元的违约金。

十、争议解决

甲、乙双方在履行协议时发生争议，由市交通运输局组织协商解决；如若协商不成的，双方可以约定以下一种方式解决争议：

□向深圳仲裁机构申请仲裁。

☑向工程所在地人民法院诉讼。

双方对工程质量发生任何争议，以市交通运输局指定的第三方鉴定机构作出的鉴定意见为准。

十一、其他

（一）本协议其他未尽事宜，宜由甲、乙双方协商解决。

（二）道路挖掘修复应以每个的单项工程量清单作为工程结算和验收依据。

（三）附件

以下文件作为本协议的组成部分，与本协议具有同等法律效力：

1. 专业修复任务书；

2. 许可验收移交确认单；

3. 专业修复验收报告；

4. 合同价款(结算书)计算表；

5. 修复道路设施实物移交表；

6. 道路挖掘修复工程的工作流程图；

7. 《2025 年度深圳市道路挖掘修复工程综合单价》（全费用综合单价）。

（四）本协议一式八份，甲、乙双方各执四份，具同等法律效力。本协议自双方授权人签字并加盖公章之日起生效。

（以下为合同签署页，无正文）

甲方（盖章）：深圳市交通运输局南山管理局

法定代表人（负责人）或授权人签字：

日期：2025 年 10 月 15 日

乙方（盖章）：深圳市路桥建设集团有限公司

法定代表人或授权人签字：

日期：2025 年 10 月 15 日

占用挖掘道路许可决定书



深 圳 市

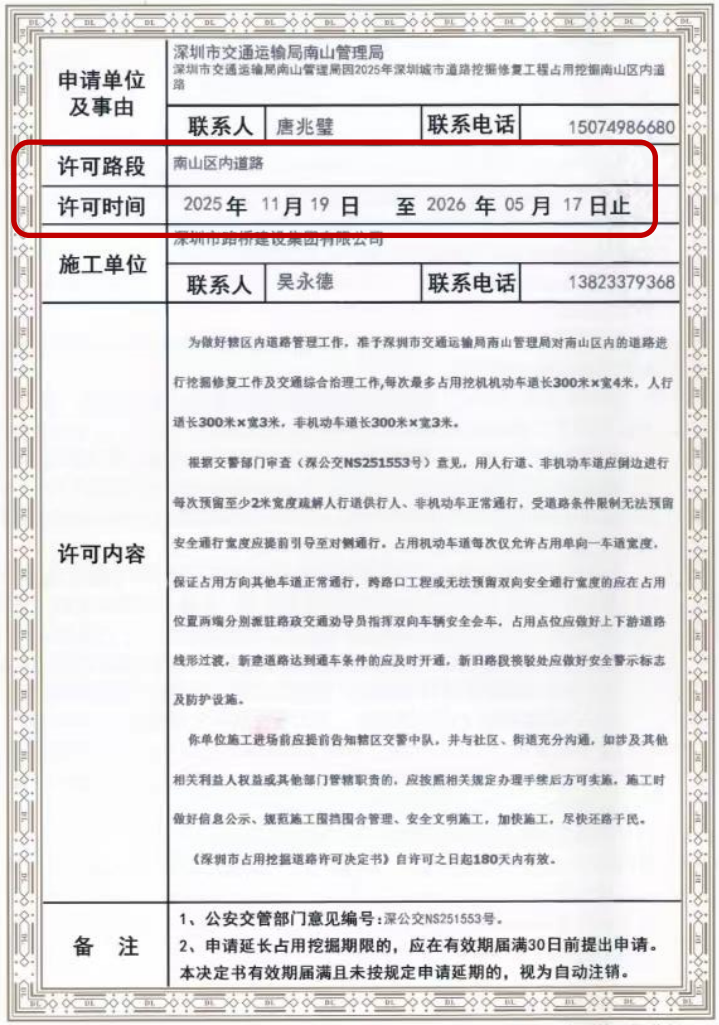
占用挖掘道路许可决定书

深交许（南山）〔2025〕 965 号

根据《中华人民共和国公路法》第四十四、四十五条、《中华人民共和国道路交通安全法》第三十二条和《城市道路管理条例》第三十、三十一条规定，经审查，本工程符合占用、挖掘道路条件，准予施工

深圳市交通运输局 深圳市公安局交通管理局

2025 年 月 日



申请单位及事由	深圳市交通运输局南山管理局 深圳市交通运输局南山管理局因2025年深圳城市道路挖掘修复工程占用挖掘南山区内道路			
	联系人	唐兆璧	联系电话	15074986680
许可路段	南山区内道路			
许可时间	2025 年 11 月 19 日 至 2026 年 05 月 17 日止			
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司			
	联系人	吴永德	联系电话	13823379368
许可内容	为做好辖区内道路管理工作，准予深圳市交通运输局南山管理局对南山区内的道路进行挖掘修复工作及交通综合治理工作,每次最多占用挖机机动车道长300米x宽4米，人行道长300米x宽3米，非机动车道长300米x宽3米。 根据交警部门审查（深公交NS251553号）意见，用人行道、非机动车道应侧边进行每次预留至少2米宽度疏解人行道供行人、非机动车正常通行，受道路条件限制无法预留安全通行宽度应提前引导至对侧通行。占用机动车道每次仅允许占用单向一车道宽度，保证占用方向其他车道正常通行，跨路口工程或无法预留双向安全通行宽度的应在占用位置两端分别派驻路政交通劝导员指挥双向车辆安全会车，占用点位应做好上下游道路线形过渡，新建道路达到通车条件的应及时开通，新旧路段接驳处应做好安全警示标志及防护设施。 你单位施工进场前应提前告知辖区交警中队，并与社区、街道充分沟通，如涉及其他相关利益人权益或其他部门管辖职责的，应按照相关规定办理手续后方可实施，施工时做好信息公示、规范施工围挡围合管理、安全文明施工，加快施工，尽快还路于民。 《深圳市占用挖掘道路许可决定书》自许可之日起180天内有效。			
备 注	1、公安交管部门意见编号：深公交NS251553号。 2、申请延长占用挖掘期限的，应在有效期届满30日前提出申请。 本决定书有效期届满且未按规定申请延期的，视为自动注销。			

深圳市交通运输局 深圳市公安局交通管理局监制

4、2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）（龙岗区）

LGJTJ-20 25 -0100

合同编号（甲方）：_____

合同编号（乙方）：_____

深圳市道路挖掘修复工程协议书

工程名称：2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）

发包人（甲方）：深圳市交通运输局龙岗管理局

承包人（乙方）：深圳市路桥建设集团有限公司

日期：2025 年 10 月

地点：深圳市龙岗区

深圳市道路挖掘修复工程协议书

发包人（甲方）：深圳市交通运输局龙岗管理局

统一社会信用代码：1144030069711586XL

负责人：吴泽森

地址：深圳市龙岗区龙城街道建设路3号交通大厦

联系人：何勇辉

联系电话：0755-28922115

承包人（乙方）：深圳市路桥建设集团有限公司

统一社会信用代码：914403001921815704

资质及等级：市政公用工程施工总承包壹级

法定代表人：翁开翔

地址：深圳市罗湖区泥岗路路桥大厦19-23层

联系人：邓志军

联系电话：13509637682

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公路法》《城市道路管理条例》《深圳市城市道路管理办法》《深圳市占用挖掘道路管理办法》《深圳市交通运输局道路挖掘修复管理实施细则》等法律、法规、规章、规范性文件，结合《深圳市道路掘路修复技术标准》等技术标准具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就道路修复工程施工事宜协商一致，订立本协议。

本协议适用于自本协议签订之日至 2025 年 12 月 31 日期间，市交通运输主管部门批准占用挖掘道路的修复工程，具体以甲方下达的单个道路挖掘修复工程任务书为准。按《2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）招标文件》规定，甲方委托乙方承担 深圳市龙岗区 区域内的道路挖掘修复工程。

一、工程概况

(一) 工程名称：2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）

(二) 工程地点： 深圳市龙岗区

(三) 工程量：工程量以甲、乙、全过程工程咨询单位、许可申请人在道路修复前根据《深圳市道路挖掘路修复技术标准》进行现场量测核实为准。

(四) 修复要求：

1、乙方对许可申请人占用挖掘道路施工造成的道路破损进行修复，包括许可申请人在取得的《深圳市占用挖掘

道路许可决定书》许可范围内的道路开挖部分、占用道路范围内的道路破损部分和许可范围外因大型车辆或工程机械进出造成施工区域进出口等道路破损部分。

2、道路路基底部以下隐蔽工程的回填，由甲方督促许可申请人实施，并由甲方、乙方、全过程工程咨询单位、许可申请人等多方共同验收。如有需要，甲方督促许可申请人需提供具有资质的第三方开具的隐蔽工程检测合格报告或质量保证书。

3、修复工程质量不得低于原路段技术标准，并严格按照《深圳市道路掘路修复技术标准》进行修复，包括但不限于沥青路面结构按所在车道进行完整车道修复、水泥路面结构按整板块进行修复、路口按整个路口进行修复等。

二、修复工程施工期限

乙方应严格按甲方下达的单个道路挖掘修复工程任务书中约定的施工期限完成修复工作。当甲方通知乙方具备进场修复工作遇到不可抗力条件时，工期可相应顺延。

三、修复工程工程价款

（一）全市合同暂定金额：人民币（大写）陆仟零柒拾柒万贰仟捌佰捌拾叁元壹角玖分（小写￥60,772,883.19元），中标净下浮：12.02%。本协议为深圳市龙岗区的城市道路挖掘修复工程，暂定总价为人民币（大写）叁佰贰拾柒万壹仟陆佰柒拾捌元陆角贰分（小写：￥3271678.62元）。

（二）合同单价参照市交通运输管理部门公布综合单

价及乙方投标报价执行；如后期相关政府部门有新要求和新单价标准的，则修复工程单价按最新要求执行。

1、本项目采用固定单价合同，按实核销；合同单价为招标人公布的招标控制价清单的全费用综合单价×（1-中标净下浮率12.02%）；

2、招标控制价详见《2025年度深圳市道路挖掘修复工程综合单价》。工程量清单单价为全费用综合单价，全费用综合单价包括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、应纳税额（或费）等一切费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险，且合同期内不予调整。

（三）结算工程量以甲、乙、全过程工程咨询单位在道路修复前根据《深圳市道路挖掘路修复技术标准》进行现场量测核实为准；施工中有工程量变更，则以甲、乙、全过程工程咨询单位确认的工程量变更文件和验收工程量得出最终结算总价。存在争议的，应提请市交通运输管理部门核定。

（四）变更工程的计价原则

新增设施和变更工程费用的计价，应以合同工程量清单中的单价(或总额价)为依据，如合同工程量清单中未包含或没有适用于新增设施或变更工程的细目单价，则按招标控制价编制方法编制新增设施或变更工程价款（人工及材料的信息价采用本合同招标控制价编制采用的当期信息

价格。对于该期《价格信息》中没有的材料、设备，参考2024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，通过市场询价平台（筑龙网询价平台：http://xj.jiaoyi365.com、斯维尔询价平台：http://www.51xjcg.com）确定），结合中标净下浮率进行下浮，并经全过程工程咨询单位审核后，报甲方核准作为最终结算细目单价。

四、修复工程验收及结算

（一）验收。修复工程全部完工后，甲方、乙方、全过程工程咨询单位应在3工作日内组织人员对修复工程进行验收。验收通过后，移交给甲方管养部门。

（二）责任划分。对因道路路基底部以下的隐蔽工程由许可申请人回填不合格导致道路结构层验收不合格的工程项目，由许可申请人整改或返工，由此发生的费用由项目许可申请人承担。由于乙方原因导致验收不合格的，乙方应返修或返工直至验收合格，由此发生的费用由乙方承担。

（三）在单个项目通过验收后，乙方应及时向全过程工程咨询单位提交完整的全过程资料以及结算资料，经全过程工程咨询单位和甲方审核确认后，作为单个修复工程的结算价款。

（四）甲方验收通过不意味着当然免除乙方对修复瑕疵承担民事责任，即若乙方修复工程存在瑕疵并侵害第三人合法权利，乙方应对损害结果承担民事责任；若甲方先

另一方5000元的违约金。

十、争议解决

甲、乙双方在履行协议时发生争议，由市交通运输局组织协商解决；如若协商不成的，双方可以约定以下一种方式解决争议：

□向深圳仲裁机构申请仲裁。

☑向工程所在地人民法院诉讼。

双方对工程质量发生任何争议，以市交通运输局指定的第三方鉴定机构作出的鉴定意见为准。

十一、其他

（一）本协议其他未尽事宜，宜由甲、乙协商解决。

（二）道路挖掘修复应以每个的单项工程量清单作为工程结算和验收依据。

（三）合同附件：

1.项目任务书

2.许可验收移交确认单

3.项目完工验收报告

4.合同价款(结算书)计算表

5.修复道路设施实物移交表

6.道路挖掘修复工程的工作流程图

7.《2025年度深圳市道路挖掘修复工程综合单价》（全费用综合单价）

（四）本协议一式八份，甲、乙双方各执四份，具同等法律效力。本协议自双方法定代表人或被授权人签字并

加盖公章之日起生效。

（以下为签字页，无正文）

甲方（盖章）：深圳市交通运输局龙岗管理局

负责人或授权代表签字：

日期：2025年10月15日

乙方（盖章）：深圳市路桥建设集团有限公司

法定代表人或授权代表签字：

日期：2025年10月15日

占用挖掘道路许可决定书



深 圳 市

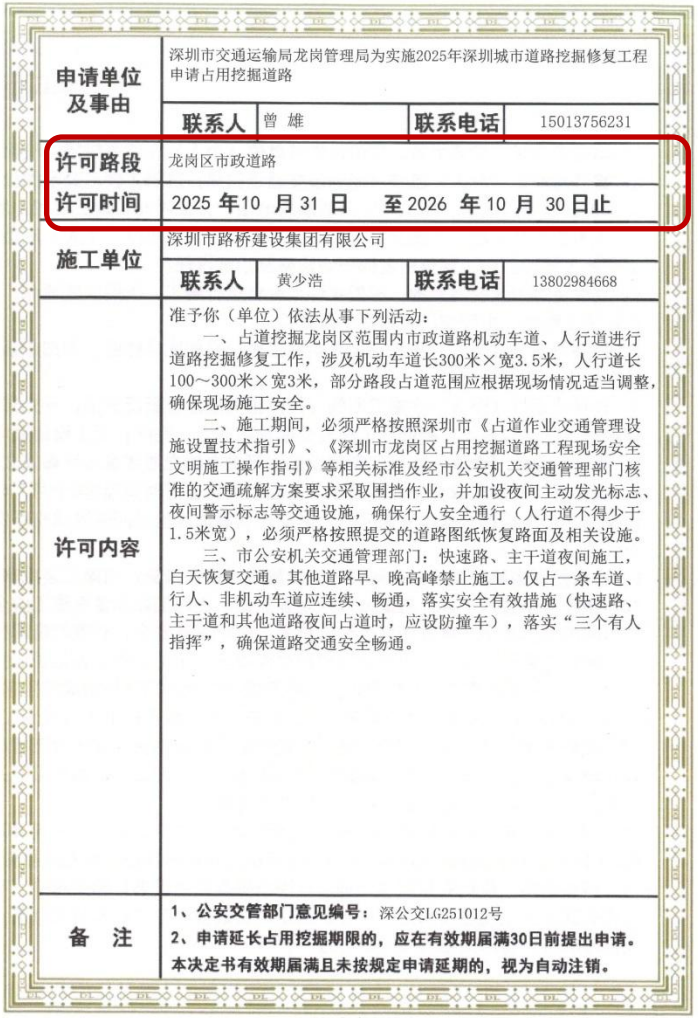
占用挖掘道路许可决定书

深交许（龙岗）〔2025〕703 号

根据《中华人民共和国公路法》第四十四、四十五条、《中华人民共和国道路交通安全法》第三十二条和《城市道路管理条例》第三十、三十一条规定，经审查，本工程符合占用、挖掘道路条件，准予施工

深圳市交通运输局　深圳市公安局交通管理局

2025 年 10 月 30 日



申请单位及事由	深圳市交通运输局龙岗管理局为实施2025年深圳城市道路挖掘修复工程申请占用挖掘道路			
	联系人	曾 雄	联系电话	15013756231
许可路段	龙岗区市政道路			
许可时间	2025 年10 月 31 日　至2026 年 10 月 30 日止			
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司			
	联系人	黄少浩	联系电话	13802984668
许可内容	准予你（单位）依法从事下列活动： 一、占道挖掘龙岗区范围内市政道路机动车道、人行道进行道路挖掘修复工作，涉及机动车道长300米×宽3.5米，人行道长100～300米×宽3米，部分路段占道范围应根据现场情况适当调整，确保现场施工安全。 二、施工期间，必须严格按照深圳市《占道作业交通管理设施设置技术指引》、《深圳市龙岗区占用挖掘道路工程现场安全文明施工操作指引》等相关标准及经市公安机关交通管理部门核准的交通疏解方案要求采取围挡作业，并加设夜间主动发光标志、夜间警示标志等交通设施，确保行人安全通行（人行道不得少于1.5米宽），必须严格按照提交的道路图纸恢复路面及相关设施。 三、市公安机关交通管理部门：快速路、主干道夜间施工，白天恢复交通。其他道路早、晚高峰禁止施工。仅占一条车道、行人、非机动车道应连续、畅通，落实安全有效措施（快速路、主干道和其他道路夜间占道时，应设防撞车），落实“三个有人指挥”，确保道路交通安全畅通。			
备　注	1、公安交管部门意见编号：深公交LG251012号 2、申请延长占用挖掘期限的，应在有效期届满30日前提出申请。 本决定书有效期届满且未按规定申请延期的，视为自动注销。			

深圳市交通运输局 深圳市公安局交通管理局监制

5、2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）（坪山区）

合同编号（甲方）：_____

合同编号（乙方）：_____

深圳市道路挖掘修复工程协议书

工程名称：2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）

发包人（甲方）： 深圳市交通运输局坪山管理局

承包人（乙方）： 深圳市路桥建设集团有限公司

日期： 2025 年 10 月

地点：深圳市坪山区

深圳市道路挖掘修复工程协议书

发包人（甲方）： 深圳市交通运输局坪山管理局

统一社会信用代码： 11440300697110081E

法定代表人或单位负责人： 李森

地址： 深圳市坪山区坪山大道 2007 号创新广场 A 栋 13 楼

联系人：唐博

联系电话：13425105337

承包人（乙方）： 深圳市路桥建设集团有限公司

统一社会信用代码：91440300192181570 4

资质及等级：市政公用工程施工总承包壹级

法定代表人或单位负责人： 翁开翔

地址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦 19-23 层

联系人：张瑛

联系电话：0755-25903043

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公路法》《城市道路管理条例》《深圳市城市道路管理办法》《深圳市占用挖掘道路管理办法》《深圳市交通运输局道路挖掘修复管理实施细则》等法律、法规、规章、规范性文件，结合《深圳市道路掘路修复技术标准》等技术标准具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就道路修复工程施工事宜协商一致，订立本协议。

本协议适用于自本协议签订之日至 2025 年 12 月 31 日期间，市交通运输主管部门批准占用挖掘道路的修复工程，具体以甲方下达的单个道路挖掘修复工程任务书为准。按《2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）招标文件》规定，甲方委托乙方承担 深圳市坪山区 区域内的道路挖掘修复工程。

一、工程概况

（一）工程名称：2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）

（二）工程地点： 深圳市坪山区

（三）工程量：工程量以甲、乙、甲方确定的全过程工程咨询单位、许可申请人在道路修复前根据《深圳市道路挖掘路修复技术标准》进行现场量测核实为准。

（四）修复要求：

1、乙方对许可申请人占用挖掘道路施工造成的道路破损进行修复，包括许可申请人在取得的《深圳市占用挖掘

道路许可决定书》许可范围内的道路开挖部分、占用道路范围内的道路破损部分和许可范围外因大型车辆或工程机械进出造成施工区域进出口等道路破损部分。

2、道路路基底部以下隐蔽工程的回填，由乙方提请甲方督促许可申请人实施，并由甲方、乙方、全过程工程咨询单位、许可申请人等多方共同验收。如有需要，甲方督促许可申请人需提供具有资质的第三方开具的隐蔽工程检测合格报告或质量保证书。

3、修复工程质量不得低于原路段技术标准，并严格按照《深圳市道路掘路修复技术标准》进行修复，包括但不限于沥青路面结构按所在车道进行完整车道修复、水泥路面结构按整板块进行修复、路口按整个路口进行修复等。

二、修复工程施工期限

乙方应严格按甲方下达的单个道路挖掘修复工程任务书中约定的施工期限完成修复工作，且原则上不得超过《深圳市占用挖掘道路许可决定书》规定的期限。当甲方通知乙方具备进场修复工作遇到不可抗力条件时，乙方在提供相关书面证明并得到甲方认可后工期可相应顺延。

三、修复工程工程价款

（一）全市合同暂定金额：（大写）人民币陆仟零柒拾柒万贰仟捌佰捌拾叁元壹角玖分整；（小写）￥60,772,883.19，中标净下浮：12.02%。本协议为深圳市坪山区的城市道路挖掘修复工程项目，暂定总价为（大写）人民币肆佰柒拾壹万肆仟捌佰玖拾柒元叁角玖分（小写）

￥ 4714897.39。

（二）合同单价参照当前市交通运输管理部门公布综合单价及乙方投标报价执行。

1、本项目采用固定单价合同，按实核销；合同单价为招标人公布的招标控制价清单的全费用综合单价×（1-中标净下浮率 12.02%）；

2、招标控制价详见《2025 年度深圳市道路挖掘修复工程综合单价》。工程量清单单价为全费用综合单价，全费用综合单价包括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、应纳税额（或费）等一切费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险，且合同期内不予调整。

（三）结算工程量以甲、乙、全过程工程咨询单位在道路修复前根据《深圳市道路挖掘路修复技术标准》进行现场量测核实为准；施工中有工程量变更，则以甲、乙、全过程工程咨询单位三方共同确认的工程量变更文件和验收工程量得出最终结算总价。存在争议的，应提请市交通运输管理部门核定。

（四）变更工程的计价原则

新增设施和变更工程费用的计价，应以合同工程量清单中的单价(或总额价)为依据，如合同工程量清单中未包含或没有适用于新增设施或变更工程的细目单价，则按招标控制价编制方法编制新增设施或变更工程价款（人工及

材料的信息价采用本合同招标控制价编制采用的当期信息价格。对于该期《价格信息》中没有的材料、设备，参考2024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，通过市场询价平台（筑龙网询价平台：http://xj.jiaoyi365.com、斯维尔询价平台：http://www.51xjcg.com）确定），结合中标净下浮率进行下浮，并经全过程工程咨询单位审核后，报甲方核准作为最终结算细目单价。

四、修复工程验收及结算

（一）验收。修复工程全部完工后，甲方、乙方、全过程工程咨询单位应在3个工作日内组织人员对修复工程进行验收。验收通过后，移交给甲方管养部门。

（二）责任划分。对因道路路基底部以下的隐蔽工程由许可申请人回填不合格导致道路结构层验收不合格的工程项目，由许可申请人整改或返工，由此发生的费用由项目许可申请人承担。由于乙方原因导致验收不合格的，乙方应返修或返工直至验收合格，由此发生的全部费用由乙方承担。

（三）在单个项目通过验收后，乙方应及时向全过程工程咨询单位提交完整的全过程资料以及结算资料，经全过程工程咨询单位和甲方审核确认后，作为单个修复工程的结算价款。若后续相关政府部门对该工程进行财政评审或审计的，审定价与甲方审核确认的结算价不一致的，以最终的财政评审结论或审计部门的审定价为准。因此，若

十、争议解决

甲、乙双方在履行协议时发生争议，由市交通运输局组织协商解决；如若协商不成的，双方可以约定以下一种方式解决争议：

□向深圳仲裁机构申请仲裁。

☑向工程所在地人民法院诉讼。

双方对工程质量发生任何争议，以市交通运输局指定的第三方鉴定机构作出的鉴定意见为准。

十一、其他

（一）本协议其他未尽事宜，宜由甲、乙协商解决。

（二）道路挖掘修复应以每个的单项工程量清单作为工程结算和验收依据。

（三）合同附件 1-7。

（四）本协议一式八份，甲、乙双方各执四份，具有同等法律效力。本协议自双方授权人签字并加盖公章之日起生效。

甲方（盖章）：深圳市交通运输局坪山管理局　　乙方（盖章）：深圳市路桥建设集团有限公司

法定代表人（负责人）或授权人签字：

法定代表人或授权人签字：

日期：　　年　　月　　日　　日期：　　年　　月　　日

占用挖掘道路许可决定书



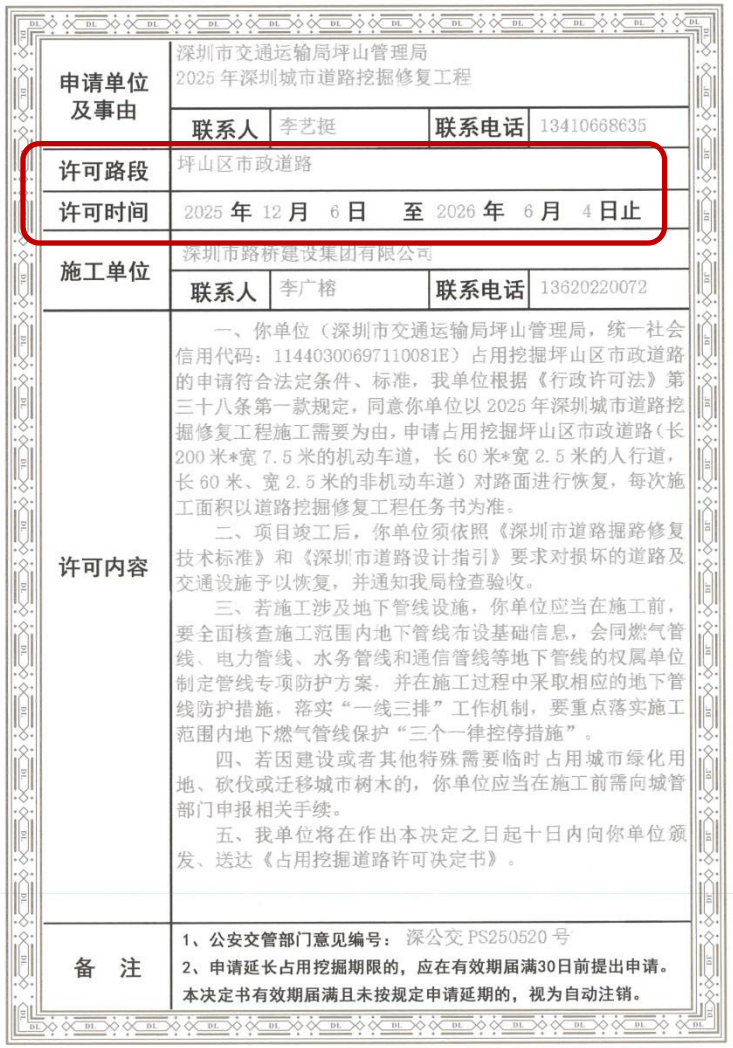
深 圳 市
占用挖掘道路许可决定书

深交许（坪山）〔2025〕 244 号

根据《中华人民共和国公路法》第四十四、四十五条、《中华人民共和国道路交通安全法》第三十二条和《城市道路管理条例》第三十、三十一条规定，经审查，本工程符合占用、挖掘道路条件，准予施工

深圳市交通运输局　深圳市公安局交通管理局

2025 年 12 月 5 日



申请单位及事由	深圳市交通运输局坪山管理局 2025 年深圳城市道路挖掘修复工程			
	联系人	李艺挺	联系电话	13410668635
许可路段	坪山区市政道路			
许可时间	2025 年 12 月 6 日　至　2026 年 6 月 4 日止			
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司			
	联系人	李广榕	联系电话	13620220072
许可内容	一、你单位（深圳市交通运输局坪山管理局，统一社会信用代码：11440300697110081E）占用挖掘坪山区市政道路的申请符合法定条件、标准，我单位根据《行政许可法》第三十八条第一款规定，同意你单位以 2025 年深圳城市道路挖掘修复工程施工需要为由，申请占用挖掘坪山区市政道路（长 200 米*宽 7.5 米的机动车道，长 60 米*宽 2.5 米的人行道，长 60 米、宽 2.5 米的非机动车道）对路面进行恢复，每次施工面积以道路挖掘修复工程任务书为准。 二、项目竣工后，你单位须依照《深圳市道路掘路修复技术标准》和《深圳市道路设计指引》要求对损坏的道路及交通设施予以恢复，并通知我局检查验收。 三、若施工涉及地下管线设施，你单位应当在施工前，要全面核查施工范围内地下管线布设基础信息，会同燃气管线、电力管线、水务管线和通信管线等地下管线的权属单位制定管线专项防护方案，并在施工过程中采取相应的地下管线防护措施，落实“一线三排”工作机制，要重点落实施工范围内地下燃气管线保护“三个一律控停措施”。 四、若因建设或者其他特殊需要临时占用城市绿化用地、砍伐或迁移城市树木的，你单位应当在施工前需向城管部门申报相关手续。 五、我单位将在作出本决定之日起十日内向你单位颁发、送达《占用挖掘道路许可决定书》。			
备　注	1、公安交管部门意见编号：深公交 PS250520 号 2、申请延长占用挖掘期限的，应在有效期届满30日前提出申请。 本决定书有效期届满且未按规定申请延期的，视为自动注销。			

深圳市交通运输局 深圳市公安局交通管理局监制

三、投标人同类工程业绩情况（二）

3：投标人同类工程业绩情况（二）

业绩 1.工程名称：福田区和罗湖区道路设施日常养护标（福田标）

（合同价：15754.85116 万元；合同签订时间：2023.01.06，工作内容：道路设施的日常养护（同时包括路基路面交通安全设施的保养和小修工作））

业绩 2.工程名称：2023 年度深圳市罗湖区道路设施日常养护标

（合同价：10009.805701 万元；合同签订时间：2023.01.10，工作内容：道路设施的日常养护（同时包括路基路面交通安全设施的保养和小修工作））

业绩 3.工程名称：宝安区道路设施日常养护项目 2 标

（合同价：10846.506320 万元；合同签订时间：2023.12.29，工作内容：道路设施的日常养护（同时包括路基路面交通安全设施的保养和小修工作））

业绩 4.工程名称：2024 年度龙华区道路设施日常养护项目

（合同价：24471.674326 万元；合同签订时间：2024.01.11，工作内容：道路设施的日常养护（同时包括路基路面交通安全设施的保养和小修工作））

业绩 5.工程名称：2023 年龙岗区道路设施日常养护项目 2 标

（合同价：21196.9672 万元；合同签订时间：2023.01.01，工作内容：道路设施的日常养护（同时包括路基路面交通安全设施的保养和小修工作））

注：按照《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

1、2023 年福田区和罗湖区道路设施日常养护标（福田标）

23 0037

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：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：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

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：4403012020111800l009）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，在合同履约过程中，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价为基数(招标控制价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的各类病害，按《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年从"深圳市道路养护管理系统"导出汇总印刷成册 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	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

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>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。</td>
<td>《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。</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>隧道巡查（如有）</td>
<td>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、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</td>
<td>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</td>
</tr>
</table>

		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.隧道间灯具保洁 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.冲洗作业时应鸣报信号，并做好交通疏解方案，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。 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 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	
	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 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。 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.边坡挡墙遛塌、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； 2．2．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。车辆机械设备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	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示志中的有关内容。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。
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约中，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

乙方的合同履约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±10%时（在±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。

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

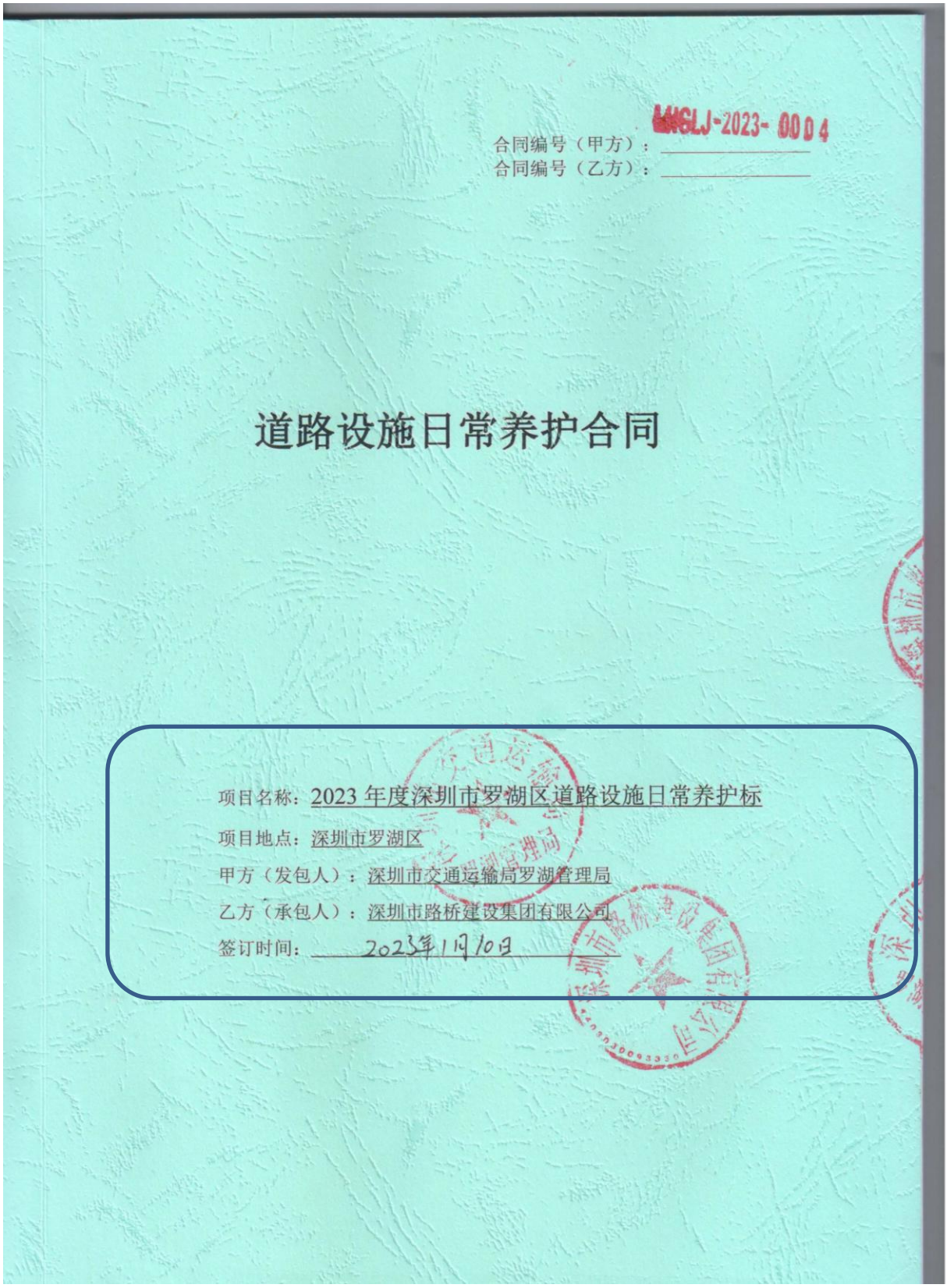
合同备案情况：

备案机构(公章)：

经办人：

年　月　日

2、2023 年度深圳市罗湖区道路设施日常养护标



合同编号（甲方）：LHGLJ-2023-0004

合同编号（乙方）：

道路设施日常养护合同

项目名称：2023 年度深圳市罗湖区道路设施日常养护标

项目地点：深圳市罗湖区

甲方（发包人）：深圳市交通运输局罗湖管理局

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

签订时间：2023年11月10日

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年度深圳市罗湖区道路设施日常养护标

项目地点：深圳市罗湖区

甲方（发包人）：深圳市交通运输局罗湖管理局

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10日

道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局罗湖管理局

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罗湖区道路设施日常养护标 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)：罗湖区范围内路基、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）。

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
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（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）	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 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，在合同履约过程中，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的各类病害，按《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年从“深圳市道路养护管理系统”导出汇总印刷成册 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	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。

<table>
<tr><td></td><td></td><td>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</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>桥涵(含人行天桥)巡查</td><td>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</td><td>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。</td></tr>
<tr><td></td><td>边坡挡墙巡查</td><td>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><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。</td><td>1.边坡挡墙日常巡查应及时填写《挡墙、护坡、人工斜坡日常巡查表》(详见《深圳市道路养护管理制度汇编》附件)，记录发现病害情况，给出边坡挡墙是否危险的初步建议，且每年汇总印刷成册。
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。</td></tr>
</table>

		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。	
	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、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 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。
	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 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.冲洗作业时应鸣报信号，并做好交通疏解方案，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 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	
	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。	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

		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 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。 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。	的清洗频率按合同规定执行。
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.边坡挡墙遛塌、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；	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

		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。	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； 2．2．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。车辆机械设备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、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示志中的有关内容。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。	
四新应用	**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约中，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。
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。	

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，第一年为本合同的服务期限，第一年服务期限满后，甲方可根据乙方的合同履约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±10%时（在±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 年深圳市罗湖区道路设施日常养护标合同价款为人民币（大写）**壹亿零玖万捌仟零伍拾柒元壹分**（小写：￥100098057.01 元）。中标净下浮率为 6.9% 。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

罗湖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	3504644	3262823.56	每年总价包干。
2	日常保洁及日常保养	年	9342704	8698057.43	每年总价包干。
3	小修工程（含抢修费用）	年	90349362	84115256.02	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**	**0**		
4.1	**电费**	**年**	**0**	**0**	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**	**4320000**	**4021920**	每年总价包干。
5	**合 计**	**年**	**107516710**	**100098057.01**	

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）《市政工程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）。

4.变更工程的计价原则

新增设施和变更工程费用的计价，应以合同工程量清单中的单价(或总额价)为依据，如合同工程量清单中未包含或没有适用于新增设施或变更工程的细目单价，则按招标控制价编制方法编制新增设施或变更工程价款（人工及材料的信息价采用本合同招标控制价编制采用的当期信息价格。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），结合中标下浮率进行下浮，并经第三方造价咨询单位审核后，报甲方核准作为最终结算细目单价。

四、管养标准和质量要求

1.标准与规范

1.1 严格按国家和深圳市维护项目相关质量技术规范进行日常养护，符合招标文件所规定的内容和要求,符合深圳市交通运输局制定的有关技术标准及管理规定的内容和要求，详见《深圳市道路养护管理制度汇编》相关管理制度。在养护工程实施中，所引用的标准或规范或相关管理制度办法如果有局部修订或新颁，乙方应采用新的标准或规范进行养护；甲方亦将按新的技术标准或规范进行或相关管理制度办法考核管理，但合同各分项费用不变。

1.2 在养护工程实施中，市交通运输主管部门或甲方制定的标准文件、规范文件或相关管理制度办法如果有废止、修订或新颁但未主动公开的，甲方有义务向乙方披露修订或新颁的标准或规范或相关管理制度办法，乙方应无条件签收并执行，由此导致的费用增减，按照法律规定和合同约定执行。

1.3 对于养护工程所采用的标准或规范的任何部分，当乙方认为改用其他标准或规范，能够保证工程达到更高质量要求时，乙方应在 7 天前报经甲方审批后，方可采用。但这种批准，不应免除乙方根据合同规定的任何责任，且合同各分项费用不变。

1.4 当适用于养护工程的标准与规范出现意义不明或不一致时，应由甲方作出解释和校正，并就此向乙方发出指令。

2.乙方的配置的养护人员及机械设备

2.1 一般要求

(1)用于本招标范围的一切人员和设备，养护管理班子和养护机械设备必须类型齐全、配套完整，并能满足养护质量和进度的要求，其机械状况应能满足养护安全的要求。作业人员和机械设备车辆应根据市交通主管部门要求统一外观。

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，经双方法定代表人（负责人）签名并加盖公章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)：

地　　址：

法定代表人（负责人）：

电　　话：

传　　真：

邮政编码：

乙方(公章)：

地　　址：深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦 19-23 层

法定代表人（负责人）：

电　　话：0755-25903039

传　　真：

开户银行：深圳建行住房城市建设支行

账　　号：44201510700051014655

邮政编码：518024

合同备案情况：

备案机构(公章)：

经办人：

年　月　日

3、宝安区道路设施日常养护项目 2 标

合同编号（甲方）：BAGLJ-2023-0198
合同编号（乙方）：HT-收入-20240107-8145

道路设施日常养护项目合同

项目名称：宝安区道路设施日常养护项目 2 标
项目地点：深圳市宝安区（新安+石岩街道）
甲方（发包人）：深圳市交通运输局宝安管理局
乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司
签订时间：2023.12.29

道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局宝安管理局

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宝安区道路设施日常养护项目 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：4403832023048014）范围包括(但不限于)详见《宝安区道路设施日常养护项目 2 标范围及设施量一览表》。

宝安区道路设施日常养护项目 1 标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	宝安区道路设施日常养护项目 2 标	宝安区范围内由深圳市交通运输局宝安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 239566.62 米，沥青混凝土路面面积 3543819.28 平方米，水泥路面面积 807792 平方米，人行道面积 1938558.42 平方米，边坡面积 286833.94 平方米，挡土墙 34997.22 平方米，连廊面积 460.2 平方米，声屏障面积 1175 平方米。

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）部分的新接养道路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、降起、缺口等轻微病害 2. 边坡、挡土墙 2.1 疏通排（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. 冲洗作业时应鸣报信号，并做好交通疏解方案，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。

		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，直立式声屏障、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/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. . 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	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检查消火栓启闭灵活性、密闭性，清洁消火栓及其附件； 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.边坡挡墙遛塌、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的建设质保期之内的，属

		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。	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门架、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）供配电设施 1. 修复供配电电缆、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统、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（混泥土基础损坏、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.修复消火栓阀门启闭故障、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。车辆机械设备配置要求包括高空作业车、抢救车辆、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、平屋感应装置、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	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。

		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示志中的有关内容。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约中，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。	

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约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±10%时（在±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，2024年道路设施日常养护合同价款为人民币（大写）**壹亿零捌佰肆拾陆万伍仟零陆拾叁元贰角整**（小写：**￥108465063.20元**）。中标净下浮率为**10.81%**。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。

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542.325316万元
2	95分＞考核得分≥90分	支付4.5%，即支付488.092784万元
3	90分＞考核得分≥85分	支付4%，即支付433.860253万元
4	85分＞考核得分≥80分	支付3.5%，即支付379.627721万元
5	80分＞考核得分≥75分	支付3%，即支付325.395190万元
6	75分＞考核得分≥70分	支付2%，即支付216.930126万元
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**	**10192044.58**	**9090284.56**	每年总价包干。
2	**小修工程（含抢修费用）**	**年**	**111419193.45**	**99374778.64**	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	/	/	
4	合 计	年	121611238.03	108465063.20	

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）《市政工程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）；

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)：	深圳市交通运输局宝安管理局	乙方(公章)：	深圳市路桥建设集团有限公司
地　　址：	深圳市宝安区新安街道宝民一路27号	地　　址：	深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层
负 责 人：		法定代表人：	
或		或	
委托代理人：		委托代理人：	
审核人：		电　　话：	0755-25903043
经办人：		传　　真：	0755-25903255
电　　话：		开 户 银 行：	深圳建行住房城市建设支行
传　　真：		账　　号：	4420 1510 7000 5100 2325
邮 政 编 码：		邮 政 编 码：	

签订日期：2023 年12 月29 日

合同备案情况：

备案机构(公章)：

经办人：

年　月　日

附件1　养护企业组织架构

4、2024 年度龙华区道路设施日常养护项目

合同编号（甲方）：LHGLJ-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、降起、缺口等轻微病害 2.边坡、挡土墙 2.1 疏通排（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.冲洗作业时应鸣报信号，并做好交通疏解方案，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。

		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，直立式声屏、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..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	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 检查消火栓启闭灵活性、密闭性，清洁消火栓及其附件； 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. 边坡挡墙遛塌、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门架、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）供配电设施 1.修复供配电电缆、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统、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（混泥土基础损坏、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.修复消火栓阀门启闭故障、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。车辆机械设备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、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示志中的有关内容。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约中，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约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±10%时（在±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，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。

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 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）《市政工程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《市政工程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×8%=日常保养费用；

2）小修总费用计算基数×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：

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

5、2023 年龙岗区道路设施日常养护项目 2 标

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）：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

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：4403012020111800101800 1）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，在合同履约过程中，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价为基数(招标控制价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的各类病害，按《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年从"深圳市道路养护管理系统"导出汇总印刷成册 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。

<table>
<tr><td></td><td></td><td>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</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>桥涵(含人行天桥)巡查</td><td>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</td><td>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。</td></tr>
<tr><td></td><td>隧道巡查（如有）</td><td>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、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
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</td><td>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。</td></tr>
<tr><td></td><td>边坡巡查</td><td>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></td><td></td></tr>
</table>

		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 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。 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。	
	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 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	
	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 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。	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.边坡挡墙遛塌、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； 2．2．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。车辆机械设备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、平屋感应装置、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。

		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示志中的有关内容。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约中，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±10%时（在±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。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）《市政工程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》、《市政工程设施养护维修估算指标》（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
地　　址：	深圳市龙岗区龙城街道建设路3号
法定代表人：或委托代理人：	
电　　话：	
传　　真：	
邮政编码：	

乙方(公章)：	深圳市路桥建设集团有限公司
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：	0755-25903043
开户银行：	0755-25903255
账　　号：	深圳建行住房城市建设支行 4420 1510 7000 5100 2325
邮政编码：	

签订日期：2019 年 1 月 1 日

四、拟投入项目负责人情况

4：拟投入项目负责人情况

姓名	李祖佳	性别	男	年龄	35
职务	项目经理	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	430528199102213017X	手机号码	19908426298
参加工作时间	2014.06		从事项目经理（建造师）年限		7
项目经理（建造师）资格证书编号	粤 1442018201902681				
同类项目业绩情况					
1.工程名称：**2023 年度深圳市罗湖区桥梁设施日常养护管理 2 标** （合同价：2502.2887 万元；以合同签订时间或竣工验收报告时间/完工证明时间：2023.12.31） 2.工程名称：**2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）（福田区）** （合同价：263.925761 万元；以合同签订时间或竣工验收报告时间/完工证明时间：2025.12.31）					

注：按照《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

使用有效期：2026年08月03日
-2027年01月30日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：李祖佳

性　　别：男

出生日期：1991年02月21日

注册编号：粤1442018201902681

聘用企业：深圳市路桥建设集团有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2026-05-13至2029-05-12)

市政公用工程(有效期：2025-04-17至2028-04-16)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2026.8.3

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2019年05月17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（2019）0004505



姓　　名：李祖佳

性　　别：男

出 生 年 月：1991年02月21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07月17日

有 效 期：2025年06月17日　　至 2028年07月16日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025年06月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书



姓　　名：李祖佳

身份证号：430528199102213O7X

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：2020年06月15日

评审组织：深圳市交通运输专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：2003003045118

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日

广东省职称证书 专用章

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

普通高等学校

毕业证书



学生 李祖佳 性别 男，一九九一年 二 月二十一日生，于二〇一〇年 九 月至二〇一四年 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：湖南文理学院

校（院）长：

证书编号：10549120140500l505

二〇一四 年 六 月二十 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：李祖佳　　社保电脑号：801558454　　身份证号码：430528199102213O7X　　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	09	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2025	10	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2025	11	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2025	12	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	01	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	02	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	03	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	04	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	05	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	06	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	07	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	08	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	09	770343	8208.0	1313.28	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
合计				17072.64	8536.32			6073.92	2134.08			533.52		1017.78		853.58	213.46

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c40d2abf ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单
证明专用章

1、2023年度深圳市罗湖区桥梁设施日常养护管理2标

完工证明

深圳市路桥建设集团有限公司承接我局“2023年度深圳市罗湖区桥梁设施日常养护管理2标”项目，包含罗湖区范围内桥梁99座，总长38077米，桥梁面积455489.44平方米。包括东环爱国路高架桥西桥（桥长1266.59m）、梧桐立交主线桥左幅（桥长732m）等大型桥梁。实施内容包括大型桥梁的上部、下部结构，桥面（含路基、路面）及桥下空间设施，沿线设施（含交通安全设施、隔音屏等）的日常保洁（不含路（桥）面保洁）、日常巡查（含桥梁经常性检查）、日常保养，抢修、小修及抢险工程（工程投资200万元以下）等工作。

项目合同签订时间为2023年1月，项目合同价2502.2887万元。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。

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。

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	杨雄		14	专业工程师	孙永彪	
2	技术负责人	叶智威		15	专业工程师	廖文龙	
3	专业工程师	吴维力		16	专业工程师	李祖佳	
4	专业工程师	苏学文		17	专业工程师	潘兴蟠	
5	专业工程师	黄兆江		18	专业工程师	马揭成	
6	专业工程师	申银银		19	专业工程师	潘新东	
7	专业工程师	袁政		20	专业工程师	贺文	
8	专业工程师	黄嘉成		21	专业工程师	陶竞	
9	专业工程师	樊蕾		22	专业工程师	张晓峰	
10	专业工程师	林伟平		23	专业工程师	冯其科	
11	专业工程师	崔景良		24	专业工程师	张瑛	
12	专业工程师	冯家辉		25	专业工程师	宋秀琼	
13	专业工程师	陈伟聪		26	专业工程师	余硕伦	

深圳市交通运输局罗湖管理局

2026年5月11日

合同

合同编号（甲方）：LHGLJ-2023-0006

合同编号（乙方）：

桥梁设施日常养护合同

项目名称：2023年度深圳市罗湖区桥梁设施日常养护管理2标

项目地点：深圳市

甲方（发包人）：深圳市交通运输局罗湖管理局

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

桥梁设施日常养护合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局罗湖管理局

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2023年度深圳市罗湖区桥梁设施日常养护管理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：4403012020111800100 5001）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	罗湖区桥梁设施	罗湖区桥梁设施	桥梁99座，总长38077米，桥梁面积455489.44平方米

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

招标内容为大型桥梁的上部、下部结构，桥面及桥下空间设施，沿线设施（含交通安全设施、隔音屏等）的日常保洁（不含路(桥)面保洁）、日常巡查(含桥梁经常性检查)、日常保养，抢修、小修及抢险工程（工程投资 200 万元以下）等工作。

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。

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的各类病害，按《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年从“深圳市道路养护管理系统”导出汇总印刷成册 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	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。

<table>
<tr><td></td><td></td><td>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</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>桥涵(含人行天桥)巡查</td><td>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</td><td>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。</td></tr>
<tr><td></td><td>边坡挡墙巡查</td><td>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><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；</td><td>1.边坡挡墙日常巡查应及时填写《挡墙、护坡、人工斜坡日常巡查表》(详见《深圳市道路养护管理制度汇编》附件)，记录发现病害情况，给出边坡挡墙是否危险的初步建议，且每年汇总印刷成册。
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。</td></tr>
</table>

		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。	
	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	
日常保洁	日常保洁（声屏障、桥梁上部结构和下部结构、其他市政设施保洁）	1. 声屏障保洁频率不少于每 15 天 1 次，声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等 2. 桥梁上部结构和下部结构的保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等 3.其他设施保洁（不定期） 4.桥下通道的保洁 5.不包括桥面保洁（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.冲洗作业时应鸣报信号，并做好交通疏解方案，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（含桥梁机电）	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 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	
抢修及小修	抢修工程	影响道路设施安全运行的病害，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.边坡挡墙遛塌、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（含桥梁机电）	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；（10m2 以上） 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。	
其它项目	**桥梁市政管理费**	1.人力资源、车辆机械设备管理 投入的人员应满足桥梁运营管理和采购人要求。车辆机械设备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.特殊桥梁土建管理 3. 特殊桥梁安全运营管理 4. 特殊桥梁监控管理 5. 特殊桥梁应急管理 6.后勤保障管理 7. 特殊桥梁房屋保养 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.通讯设备	
	桥梁经常性检查	1.1 经常性检查宜以目测为主，并应配备如照相机、裂缝观测仪、探查工具及现场的辅助器材与设备等必要的量测仪器。 1.2 经常性检查应包括下列内容： 1 对照桥梁资料卡（附录 B）现场校核城市桥梁的基本数据。 2 实地判断损坏原因，估计维修范围和方案。 3 对难以判断其损坏程度和原因的构件，提出作特殊检测的建议。 4 当桥梁损坏严重、危及安全时，提出限载以至暂时限制交通的建议。 5 根据桥梁技术状况，确定下次检测的时间。 1.3 经常性检查应包括下列范围： 第 11 页 (1) 桥面系：桥面铺装、桥头搭板、伸缩装置、排水系统、人行道、护栏等。 (2) 上部结构：主梁、横梁、横向联系、挂梁、联结件等。 (3) 下部结构：支座、盖梁、墩身、台帽、台身、翼墙、锥坡及河床冲刷情况。 1.4 经常性检查的现场情况记录应按本手册附录 D 填写；技术状况评定结果及对养护维修管理措施的建议，应及时纳入、整理、归档；如已建立信息管理系统，应及时纳入系统数据库。 1.5 结构经常性检查应根据桥龄、交通量、车辆载重、桥梁使用历史、已有技术评定、自然环境以及桥梁临时封闭的社会影响制定详细计划， 计划应包括采用的测试技术与组织方案并提交主管部门批准。 1.6 结构经常性检查应包括下列内容： 1 查阅历次检测报告和经常性检查中提出的建议。 2 根据经常性检查中桥梁状况评定结果，进行结构构件的检测。 3 通过材料取样试验确认材料特性、退化的程度和退化的性质。 4 分析确定退化的原因，以及对结构性能和耐久性的影响。 5 对可能影响结构正常工作的构件，评价其在下一次检查之前的退化情况。	

		6 检测桥梁的淤积、冲刷等现象，水位记录。 7 必要时进行荷载试验并按关标准进行分析评估。 8 通过综合检测评定， 确定具有潜在退化可能的桥梁构件， 提出相应的养护措施。 1.7 结构经常性检查应有现场记录，应按本手册附录 E 填写结构缺陷记录表、特殊构件信息表和照片记录表，并应符合下列规定： 1 当桥梁评估为不合格级或存在退化速度过快的构件时，应在结构缺陷记录中记录下列相关内容： (1) 构件编号。 (2) 构件描述。 (3) 构件在结构中的位置。 (4) 缺陷描述；包括缺陷位置、程度、产生的原因和可能的退化、照片编号、所有材料试验的细节和材料在结构中的部位。 2 特殊构件信息表应记录结构缺陷记录表中没有涵盖的信息，包括下列内容： (1) 没有在评分标准中定义的构件。 (2) 无法检测的构件，并说明不能检测的原因。 (3) 河道的淤积、冲刷、水位记录。 (4) 记录材料测试和取样的位置并编号，以便试验结果的交叉参考。 3 照片记录表中的照片应针对构件缺陷拍摄，并按顺序编号。 1.8 所有现场记录资料以及结构经常性检查报告应以电子文档和书面形式在现场调查完后 15 个工作日内提供给管理部门。结构经常性检查报告应包括下列内容： 1 进行结构经常性检查的原因。 2 结构经常性检查的方法和评价结论。 3 结构使用限制，其中包括荷载、速度、机动车通行或车道数限制。 4 养护维修加固措施。 5 进一步检测、试验、结构分析评估及建议。	
	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、平屋感应装置、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	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。

		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示志中的有关内容。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。	
四新应用	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约中，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。
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。	

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，第一年为本合同的服务期限，第一年服务期限满后，甲方可根据乙方的合同履约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±10%时（在±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）贰仟伍佰零贰万贰仟捌佰捌拾柒元整（小写：￥25022887 元）。中标净下浮率为6.60%。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%)。

1.2 分项构成及分项费用表：

桥梁设施日常养护管理 2 标-交通设施处特殊桥梁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、日常保洁及日常保养	年	3102778	2897995	每年总价包干。
2	小修工程（含抢修费用）	年	23688322	22124892	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	桥梁市政管理	年	0	0	每年总价包干。
4	合 计	年	26791100	25022887	

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。

4.合同方式：日常巡查、日常保养、日常保洁、桥梁市政管理费每年总价包干；小修工程（抢修）部分为固定单价，按实核销。电费按实核算（但不超过合同价）。

（1）结算价：须遵循下述原则

a.每年最终结算价以相关单位审定为准，且原则上不得超过合同价及深圳市财政局下达的相应计划金额。

b.每年小修工程的最终结算价不得超过小修工程的合同价。

C．每年电费按实计量及支付，且不超过合同价规定的费用金额，每年电费的最终结算价不得超过电费的合同价(电费的合同价=审定的标底)，超过部分由乙方承担。

（2）如因相关部门职能调整或其他政策原因导致合同主体变更，乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

3.费用的支付程序

3.1 由乙方根据相关程序提出支付申请，报甲方审核。

3.2 乙方按照甲方审核的养护费用金额开具有效的等额发票并附收款账户信息，甲方报市交通运输局或市财政局审批、支付。

3.3 结算支付应附结算文件。

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

4.变更工程的计价原则

新增设施和变更工程费用的计价，应以合同工程量清单中的单价(或总额价)为依据，如合同工程量清单中未包含或没有适用于新增设施或变更工程的细目单价，则按招标控制价编制方法编制新增设施或变更工程价款（人工及材料的信息价采用本合同招标控制价编制采用的当期信息价格。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），结合中标下浮率进行下浮，并经第三方造价咨询单位审核后，报甲方核准作为最终结算细目单价。

四、管养标准和质量要求

1.标准与规范

1.1 严格按国家和深圳市维护项目相关质量技术规范进行日常养护，符合招标文件所规定的内容和要求,符合深圳市交通运输局制定的有关技术标准及管理规定的内容和要求，详见《深圳市道路养护管理制度汇编》相关管理制度。在养护工程实施中，所引用的标准或规范或相关管理制度办法如果有局部修订或新颁，乙方应采用新的标准或规范进行养护；甲方亦将按新的技术标准或规范进行或相关管理制度办法考核管理，但合同各分项费用不变。

1.2 在养护工程实施中，市交通运输主管部门或甲方制定的标准文件、规范文件或相关管理制度办法如果有废止、修订或新颁但未主动公开的，甲方有义务向乙方披露修订或新颁的标准或规范或相关管理制度办法，乙方应无条件签收并执行，由此导致的费用增减，按照法律规定和合同约定执行。

1.3 对于养护工程所采用的标准或规范的任何部分，当乙方认为改用其他标准或规范，

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，经双方法定代表人签名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）

甲方(公章)：

地　　址：

法定代表人（负责人）：

电　　话：

传　　真：

邮政编码：

乙方(公章)：

地　　址：

法定代表人（负责人）：

电　　话：

传　　真：

开户银行：

账　　号：

邮政编码：

合同备案情况：

备案机构(公章)：

经办人：

年　月　日

2、2025年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）（福田区）

业绩证明

2025年深圳市城市道路挖掘修复工程（施工）由深圳市路桥建设集团有限公司承接，该项目于2025年10月15日与我局签订工程协议书。项目位于深圳市福田区，工程合同造价263.925761万元。本工程开工时间2025年11月14日，合同截止日期2025年12月31日。

自2025年11月，本项目任职的管理人员有杨清红、张瑛、谭海山、陶竞、何少琴、李祖佳、李洋、张志成。

深圳市路桥建设集团有限公司按要求严格履行合同，优质高效完成业主布置的任务，未发生重大质量安全事故，履约情况良好。

特此证明！

深圳市交通运输局福田管理局

2026年10月13日

深交福田局2025年0107号

合同编号（甲方）：_____

合同编号（乙方）：_____

深圳市道路挖掘修复工程协议书

工程名称：2025年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）

发包人（甲方）：深圳市交通运输局福田管理局

承包人（乙方）：深圳市路桥建设集团有限公司

日期：2025年10月

地点：深圳市福田区

深圳市道路挖掘修复工程

发包人（甲方）： 深圳市交通运输局福田管理局

统一社会信用代码：11440300MB2C36243J

法定代表人或单位负责人：李波

地址：深圳市福田区沙头街道新沙街 5 号

联系人：李佟

联系电话：83709935

承包人（乙方）： 深圳市路桥建设集团有限公司

统一社会信用代码：91440300192181570 4

资质及等级：市政公用工程施工总承包壹级

法定代表人或单位负责人： 翁开翔

地址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦 19-23 层

联系人：张瑛

联系电话：0755-25903043

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公路法》《城市道路管理条例》《深圳市城市道路管理办法》《深圳市占用挖掘道路管理办法》《深圳市交通运输局道路挖掘修复管理实施细则》等法律、法规、规章、规范性文件，结合《深圳市道路掘路修复技术标准》等技术标准具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就道路修复工程施工事宜协商一致，订立本协议。

本协议适用于自本协议签订之日至 2025 年 12 月 31 日期间，市交通运输主管部门批准占用挖掘道路的修复工程，具体以甲方下达的单个道路挖掘修复工程任务书为准。按《2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）招标文件》规定，甲方委托乙方承担 深圳市福田区 区域内的道路挖掘修复工程。

一、工程概况

(一)工程名称：2025 年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）

(二)工程地点： 深圳市福田区

(三)工程量：工程量以甲、乙、全过程工程咨询单位、许可申请人在道路修复前根据《深圳市道路挖掘路修复技术标准》进行现场量测核实为准。

(四)修复要求：

1、乙方对许可申请人占用挖掘道路施工造成的道路破损进行修复，包括许可申请人在取得的《深圳市占用挖掘

道路许可决定书》许可范围内的道路开挖部分、占用道路范围内的道路破损部分和许可范围外因大型车辆或工程机械进出造成施工区域进出口等道路破损部分。

2、道路路基底部以下隐蔽工程的回填，由甲方督促许可申请人实施，并由甲方、乙方、全过程工程咨询单位、许可申请人等多方共同验收。如有需要，甲方督促许可申请人需提供具有资质的第三方开具的隐蔽工程检测合格报告或质量保证书。

3、修复工程质量不得低于原路段技术标准，并严格按照《深圳市道路掘路修复技术标准》进行修复，包括但不限于沥青路面结构按所在车道进行完整车道修复、水泥路面结构按整板块进行修复、路口按整个路口进行修复等。

二、修复工程施工期限

乙方应严格按甲方下达的单个道路挖掘修复工程任务书中约定的施工期限完成修复工作，且原则上不得超过《深圳市占用挖掘道路许可决定书》规定的期限。当甲方通知乙方具备进场修复工作遇到不可抗力条件时，工期可相应顺延。

三、修复工程工程价款

（一）全市合同暂定金额：（大写）人民币陆仟零柒拾柒万贰仟捌佰捌拾叁元壹角玖分整；（小写）￥ 60,772,883.19 ，中标净下浮：12.02%。本协议为深圳市福田 区的城市道路挖掘修复工程项目，暂定总价为 （大写）人民币贰佰陆拾叁万玖仟贰佰伍拾柒元陆角壹分整

（小写）¥ 2,639,257.61 。最终合同总价以按实核算的结算总价为准。

（二）合同单价参照市交通运输管理部门公布综合单价及乙方投标报价执行；如后期相关政府部门有新要求和新单价标准的，则修复工程单价按最新要求执行。

1、本项目采用固定单价合同，按实核销；合同单价为招标人公布的招标控制价清单的全费用综合单价×（1-中标净下浮率 12.02%）；

2、招标控制价详见《2025 年度深圳市道路挖掘修复工程综合单价》。工程量清单单价为全费用综合单价，全费用综合单价包括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、应纳税额（或费）等一切费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险，且合同期内不予调整。

（三）结算工程量以甲、乙、全过程工程咨询单位在道路修复前根据《深圳市道路挖掘路修复技术标准》进行现场量测核实为准；施工中有工程量变更，则以甲、乙、全过程工程咨询单位确认的工程量变更文件和验收工程量得出最终结算总价。存在争议的，应提请市交通运输管理部门核定。

（四）变更工程的计价原则

新增设施和变更工程费用的计价，应以合同工程量清单中的单价(或总额价)为依据，如合同工程量清单中未包含

或没有适用于新增设施或变更工程的细目单价，则按招标控制价编制方法编制新增设施或变更工程价款（人工及材料的信息价采用本合同招标控制价编制采用的当期信息价格。对于该期《价格信息》中没有的材料、设备，参考2024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，通过市场询价平台（筑龙网询价平台：http://xj.jiaoyi365.com、斯维尔询价平台：http://www.51xjcg.com）确定），结合中标净下浮率进行下浮，并经全过程工程咨询单位审核后，报甲方核准作为最终结算细目单价。

四、修复工程验收及结算

（一）验收。修复工程全部完工后，甲方、乙方、全过程工程咨询单位应在3工作日内组织人员对修复工程进行验收。验收通过后，移交给甲方管养部门。

（二）责任划分。对因道路路基底部以下的隐蔽工程由许可申请人回填不合格导致道路结构层验收不合格的工程项目，由许可申请人整改或返工，由此发生的费用由项目许可申请人承担。由于乙方原因导致验收不合格的，乙方应返修或返工直至验收合格，由此发生的费用由乙方承担。

（三）在单个项目通过验收后，乙方应及时向全过程工程咨询单位提交完整的全过程资料以及结算资料，经全过程工程咨询单位和甲方审核确认后，作为单个修复工程的结算价款。

五、质量保修

修复工程质量保修期为1年，自道路挖掘修复工程验收合格之日起计算。发生过返修的工程项目，其保修期自返修合格后重新计算。

道路路基底部以下的隐蔽工程由许可申请人施工的部分，在修复工程质量保修期1年内，发生质量问题导致道路结构层整改或返修，由此发生费用由项目许可申请人承担。

六、付款方式

（一）甲乙双方每个☑季度、☐半年、☐其他_____结算一次，甲方向乙方支付上一结算周期产生的修复工程款。但不超过当年度财政部门下达的支付资金计划，超过部分将在下一年度申请支付。

（二）以甲方下达单项工程任务书为一个结算单位，不区分路段及时间跨度，在修复工程完成并验收合格后由甲方、乙方、全过程工程咨询单位三方签字盖章的修复工程量及金额为结算依据。

（三）结算时甲方、乙方、全过程工程咨询单位三方对上一结算周期内的修复工程量及金额确认后，乙方向甲方出具合法有效的发票，甲方在收到发票后根据当年度财政部门下达的资金计划金额向乙方支付全部工程款，超过部分将在下一年度申请支付。

（四）如果修复工程采取分段施工、分段恢复且恢复时间不同，经双方协商一致，约定☑项目完成后一并结算；

程款的（但因政府部门支付审批程序影响除外），每逾期一日，乙方有权要求甲方按当季支付总金额的0%支付违约金，逾期超过10日，乙方有权解除本协议。

（四）任何一方均有权在另一方违约时，要求限期整改和赔偿损失。除协议另有约定外，任何一方违约应付给另一方5000元的违约金。

十、争议解决

甲、乙双方在履行协议时发生争议，由市交通运输局组织协商解决；如若协商不成的，双方可以约定以下一种方式解决争议：

□向深圳仲裁机构申请仲裁。

☑向工程所在地人民法院诉讼。

双方对工程质量发生任何争议，以市交通运输局指定的第三方鉴定机构作出的鉴定意见为准。

十一、其他

（一）本协议其他未尽事宜，宜由甲、乙协商解决。

（二）道路挖掘修复应以每个的单项工程量清单作为工程结算和验收依据。

（三）合同附件1-7。

（四）本协议一式八份，甲、乙双方各执四份，具同等法律效力。本协议自双方授权人签字并加盖公章之日起生效。

甲方（盖章）：深圳市交通运输局福田管理局　　乙方（盖章）：深圳市路桥建设集团有限公司

法定代表人（负责人）或授权人签字：

法定代表人或授权人签字：

日期：2025年10月15日

日期：2025年10月15日

深 圳 市
占用挖掘道路许可决定书

深交许（福田）〔2025〕409 号

根据《中华人民共和国公路法》第四十四、四十五条、《中华人民共和国道路交通安全法》第三十二条和《城市道路管理条例》第三十、三十一条规定，经审查，本工程符合占用、挖掘道路条件，准予施工

深圳市交通运输局　深圳市公安局交通管理局

2025 年 11 月 13 日

申请单位及事由	深圳市交通运输局福田管理局因2025年深圳城市道路挖掘修复工程（施工）项目施工申请占用道路			
	联系人	李佟	联系电话	15652705145
许可路段	福田区市政道路			
许可时间	2025 年 11 月 14 日　至 2025 年 12 月 31 日止			
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司			
	联系人	黄惠超	联系电话	18813860079
许可内容	许可你单位依法从事下列活动： 占用（不涉及挖掘）福田辖区市政道路用于道路挖掘修复工程施工，每段占用机动车道长300米、宽3.75米，每段占用人行道长200米、宽2米。 施工前要将准确的施工时间报市交通运输局福田管理局（联系电话：83709150）、交管局福田大队指挥中心分中心及辖区中队（联系电话：83212471），并报工程所属区域街道办，梅林街道办事处（联系电话：83113465）、香蜜湖街道办事处（联系电话：83710069）、莲花街道办事处（联系电话：83079072）、沙头街道办事处（联系电话：13876747904）、福保街道办事处（联系电话：82828805、83581162）、福田街道办事处（联系电话：83496789）、南园街道办事处（联系电话：83202387）、华强北街道办事处（联系电话：82586655）、华富街道办事处（联系电话：83210808）、园岭街道办事处（联系电话：25320021）。 白天早晚高峰禁止施工、分阶段施工；严格按照《深圳市交通运输局占道施工公示牌设置技术指引》在占道施工现场醒目位置设置占道施工公示牌、交通疏解告示牌、行人绕行告示牌；按照许可范围占道，严禁超范围施工，按照《深圳市建设工程安全文明施工标准》规定设置围挡，落实安全文明施工标准要求，做好安全防护措施，承担占道施工范围质量及安全文明管理主体责任；加强对施工人员监管，施工人员穿反光衣、带肩闪灯，按规定做好夜间安全防护措施，严禁施工人员横穿马路；遇交通拥堵立即安排现场交通疏导员现场疏导交通；按照规范提前设置预警标志，做好交通疏导，至少预留2米宽连续人行道供行人、非机动车通行；占道施工落实三个有人指挥（即占道起点要有人指挥，工地进出口要有人指挥，工地内部要有人指挥）。 《占用挖掘道路许可决定书》自2025年11月14日起至2025年12月31日止有效。			
备　注	1、公安交管部门意见编号：　深公交FT250637号；临时占用。 2、申请延长占用挖掘期限的，应在有效期届满30日前提出申请。 本决定书有效期届满且未按规定申请延期的，视为自动注销。			

深圳市交通运输局 深圳市公安局交通管理局监制

五、拟投入施工管理团队情况

5：拟投入施工管理团队情况（项目经理除外）

序号	职务	姓名	职称	上岗资格证明				学历
				证明名称	证号	级别	专业	
1	技术负责人	谭海山	高工	职称证	粤高职证字第1803001013127号	高级	路桥	本科
2	安全负责人	张宏	工程师	安全C证	粤建安C3（2021）0046025	中级	安全	大专
3	质量负责人	余硕伦	高工	职称证	2403001170439	高级	路桥	本科
4	安全工程师	廖俊武	工程师	安全C证	粤建安C3(2004)0001900	中级	安全	本科
5	造价工程师	黄靖琳	工程师	造价师证	建[造]1123440002 3713	一级	土木	本科
6	道路工程师1	李嘉晟	工程师	职称证	2303003136727	中级	路桥	本科
7	道路工程师2	向奕旦	工程师	职称证	2503003264024	中级	路桥	本科
8	道路工程师3	张清	高工	职称证	粤高职证字第1000101016576号	高级	路桥	本科
9	质量工程师	兰富安	工程师	职称证	2303003135531	中级	路桥	本科
10	材料员	赖华杰	助工	岗位证	0442311100007000088	初级	材料	本科
11	资料员	招茂轩	助工	岗位证	0442311400007000125	初级	资料	本科
12	劳资专管员（劳务员）	赵深豫	/	岗位证	0442311300007000075	初级	劳资	专科
13	施工员	蔡少俊	助工	岗位证	0442310100007000077	初级	施工	专科
14	质量员	黄立华	助工	岗位证	0442310600007000133	初级	质量	本科

注：按照《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

1、技术负责人谭海山



照片

谭海山 于 二O一七年 十二月，经 深圳市交通运输专业高级专业技术资格 评审委员会评审通过，具备 道路与桥梁 高级工程师 资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤高职证字第 1803001013127 号

深圳市人力资源和社会保障局 专业技术资格评审批转专用章

发证单位

二O一八 年 五 月 十二 日



普通高等学校

毕业证书

学生 谭海山 性别 男 ，一九八五 年 七 月 十五 日生，于 二00五 年 十 月至 二00九 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：重庆大学 校（院）长：

证书编号：106111200905005915 二00九 年 六 月二十五 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谭海山　　社保电脑号：621432901　　身份证号码：430424198507152513　　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	09	770343	12750.0	2167.5	1020.0	1	12750	637.5	255.0	1	12750	63.75	12750	127.5	12750	102.0	25.5
2025	10	770343	12750.0	2167.5	1020.0	1	12750	637.5	255.0	1	12750	63.75	12750	127.5	12750	102.0	25.5
2025	11	770343	12750.0	2167.5	1020.0	1	12750	637.5	255.0	1	12750	63.75	12750	127.5	12750	102.0	25.5
2025	12	770343	12750.0	2167.5	1020.0	1	12750	637.5	255.0	1	12750	63.75	12750	127.5	12750	102.0	25.5
2026	01	770343	12750.0	2167.5	1020.0	1	12750	765.0	255.0	1	12750	63.75	12750	127.5	12750	102.0	25.5
2026	02	770343	12750.0	2167.5	1020.0	1	12750	765.0	255.0	1	12750	63.75	12750	127.5	12750	102.0	25.5
2026	03	770343	12750.0	2167.5	1020.0	1	12750	765.0	255.0	1	12750	63.75	12750	127.5	12750	102.0	25.5
2026	04	770343	12750.0	2167.5	1020.0	1	12750	765.0	255.0	1	12750	63.75	12750	127.5	12750	102.0	25.5
2026	05	770343	12750.0	2167.5	1020.0	1	12750	765.0	255.0	1	12750	63.75	12750	127.5	12750	102.0	25.5
2026	06	770343	12750.0	2167.5	1020.0	1	12750	765.0	255.0	1	12750	63.75	12750	127.5	12750	102.0	25.5
2026	07	770343	12750.0	2167.5	1020.0	1	12750	765.0	255.0	1	12750	63.75	12750	102.0	12750	102.0	25.5
2026	08	770343	12750.0	2167.5	1020.0	1	12750	765.0	255.0	1	12750	63.75	12750	102.0	12750	102.0	25.5
2026	09	770343	12750.0	2167.5	1020.0	1	12750	765.0	255.0	1	12750	63.75	12750	102.0	12750	102.0	25.5
合计				28177.5	13260.0			9435.0	3315.0			828.75		1581.0		1326.0	331.5

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c4044861 ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单
证明专用章

2、安全负责人张宏

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（2021）0046025



姓　　名：张宏

性　　别：男

出 生 年 月：1987年03月07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：2021年06月09日

有 效 期：2024年05月31日　　至 2027年06月08日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 05 月 31 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书



姓　　名：张宏

身份证号：440301198703071 51X

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：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：2303003137813

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

广东省职称证书 专用章

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

普通高等学校

毕业证书



学生　张宏　　性别 男，一九八七 年　三　月　七　日生，于 二〇〇六年

九　月至二〇〇九 年　六　月在本校　　建筑工程管理　　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：深圳职业技术学院　　校（院）长：

证书编号：111131200906005017　　二〇〇九 年　六　月 二十八日

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：张宏　　社保电脑号：621391391　　身份证号码：440301198703071 51X　　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	09	770343	8042.0	1367.14	643.36	1	8042	402.1	160.84	1	8042	40.21	8042	80.42	8042	64.34	16.08
2025	10	770343	8042.0	1367.14	643.36	1	8042	402.1	160.84	1	8042	40.21	8042	80.42	8042	64.34	16.08
2025	11	770343	8042.0	1367.14	643.36	1	8042	402.1	160.84	1	8042	40.21	8042	80.42	8042	64.34	16.08
2025	12	770343	8042.0	1367.14	643.36	1	8042	402.1	160.84	1	8042	40.21	8042	80.42	8042	64.34	16.08
2026	01	770343	8042.0	1367.14	643.36	1	8042	482.52	160.84	1	8042	40.21	8042	80.42	8042	64.34	16.08
2026	02	770343	8042.0	1367.14	643.36	1	8042	482.52	160.84	1	8042	40.21	8042	80.42	8042	64.34	16.08
2026	03	770343	8042.0	1367.14	643.36	1	8042	482.52	160.84	1	8042	40.21	8042	80.42	8042	64.34	16.08
2026	04	770343	8042.0	1367.14	643.36	1	8042	482.52	160.84	1	8042	40.21	8042	80.42	8042	64.34	16.08
2026	05	770343	8042.0	1367.14	643.36	1	8042	482.52	160.84	1	8042	40.21	8042	80.42	8042	64.34	16.08
2026	06	770343	8042.0	1367.14	643.36	1	8042	482.52	160.84	1	8042	40.21	8042	80.42	8042	64.34	16.08
2026	07	770343	8042.0	1367.14	643.36	1	8042	482.52	160.84	1	8042	40.21	8042	64.34	8042	64.34	16.08
2026	08	770343	8042.0	1367.14	643.36	1	8042	482.52	160.84	1	8042	40.21	8042	64.34	8042	64.34	16.08
2026	09	770343	8042.0	1367.14	643.36	1	8042	482.52	160.84	1	8042	40.21	8042	64.34	8042	64.34	16.08
合计				17772.82	8363.68			5951.08	2090.92			522.73		997.22		836.42	209.04

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/，输入下列验真码（ 33928143c3fb46aw ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单
证明专用章

3、质量负责人余硕伦

广东省职称证书



姓　　名：余硕伦

身份证号：441521198802104513

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：2403001170439

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

成人高等教育



毕业证书

学生 余硕伦 性别 男，一九八八年 二 月十 日生，于二〇一二年 二 月至二〇一四年 七 月在本校 道路桥梁与渡河工程 专业 函授 学习，修完 2.5年制专升本 科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：[illegible]

批准文号：(83)教成字002号

证书编号：10710520140520049 4

二〇一四年 七 月 一 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：余硕伦　　社保电脑号：639290050　　身份证号码：441521198802104513　　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	09	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2025	10	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2025	11	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2025	12	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	01	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	02	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	03	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	04	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	05	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	06	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	07	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	08	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	09	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
合计				18139.68	8536.32			6073.92	2134.08			533.52		1017.78		853.58	213.46

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（ 33928143c40c7eav ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单

证明专用章

4、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

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

毕业证书



（无中共广东省委党校钢印无效）

毕证函字第 98210201160 号

学员 廖俊武 ，性别 男，

一九六九 年 十月二十二日生，于

一九九八年九月至二〇〇〇年

十二月在本校函授学院行政管理

专业学习，完成二年半制本科学业，

各科考试成绩合格，准予毕业。

校长 刘佩仪

中共广东省委党校

二〇〇〇年十二月三十日

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	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
2026	07	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	08	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	09	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			18288.36	6425.64			1606.41		3064.53		2570.23	642.59

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c40ce09d ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单
证明专用章

5、造价工程师黄靖琳



使用有效期：2026年08月14日
- 2026年11月12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

个人签名：黄靖琳

签名日期：2026.8.14

中华人民共和国
住房和城乡建设部

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

广东省职称证书 专用章

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：440921199103280002X　　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	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
2026	07	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	08	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	09	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				19174.3	9023.2			6459.06	2255.8			563.97		1071.14		902.3	225.6

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c402acbp ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

6、道路工程师李嘉晟

广东省职称证书



姓　　名：李嘉晟

身份证号：441424199102096952

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：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：2303003136727

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

广东省职称证书 专用章

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

普通高等学校

毕业证书



学生　李嘉晟　性别 男，一九九一年 二　月 九　日生，于二〇〇九年

九 月至二〇一三年 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：广东工业大学华立学院　校（院）长：

证书编号：136561201305002264　　二〇一三年 六 月二十五日

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：李嘉晟　　社保电脑号：636069648　　身份证号码：441424199102096952　　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	09	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	429.15	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2025	10	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	429.15	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2025	11	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	429.15	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2025	12	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	429.15	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	01	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	02	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	03	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	04	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	05	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	06	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	07	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	08	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
2026	09	770343	8583.0	1459.11	686.64	1	8583	514.98	171.66	1	8583	42.92	8583	85.83	8583	68.66	17.17
合计				18968.43	8926.32			6351.42	2231.58			557.96		1064.28		892.58	223.21

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（ 33928143c40c8604 ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单
证明专用章

7、道路工程师向奕旦

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

学士学位证书



向奕旦 ，男，1990年 06月28日生。在 湘潭大学兴湘学院 土木工程 专业完成了本科学习计划，业已毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予 工学 学士学位。

湘潭大学兴湘学院　　院　长 刘巨钦

学位评定委员会主席 唐小平

证书编号：1259942016001784　　二〇一六 年 六 月 十五 日

（普通高等教育本科毕业生）

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

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

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	12	770343	6375.0	1020.0	510.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6375	63.75	6375	51.0	12.75
2026	01	770343	6375.0	1020.0	510.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6375	63.75	6375	51.0	12.75
2026	02	770343	6375.0	1020.0	510.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6375	63.75	6375	51.0	12.75
2026	03	770343	6375.0	1020.0	510.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6375	63.75	6375	51.0	12.75
2026	04	770343	6375.0	1020.0	510.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6375	63.75	6375	51.0	12.75
2026	05	770343	6375.0	1020.0	510.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6375	63.75	6375	51.0	12.75
2026	06	770343	6375.0	1020.0	510.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6375	63.75	6375	51.0	12.75
2026	07	770343	6375.0	1020.0	510.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6375	63.75	6375	51.0	12.75
2026	08	770343	6375.0	1020.0	510.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6375	63.75	6375	51.0	12.75
2026	09	770343	6375.0	1020.0	510.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6375	63.75	6375	51.0	12.75
合计				10200.0	5100.0			3969.23	1345.52			336.43		637.5		510.0	127.5

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（ 33928143c40d302s ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

8、道路工程师张清



广东省专业技术资格证

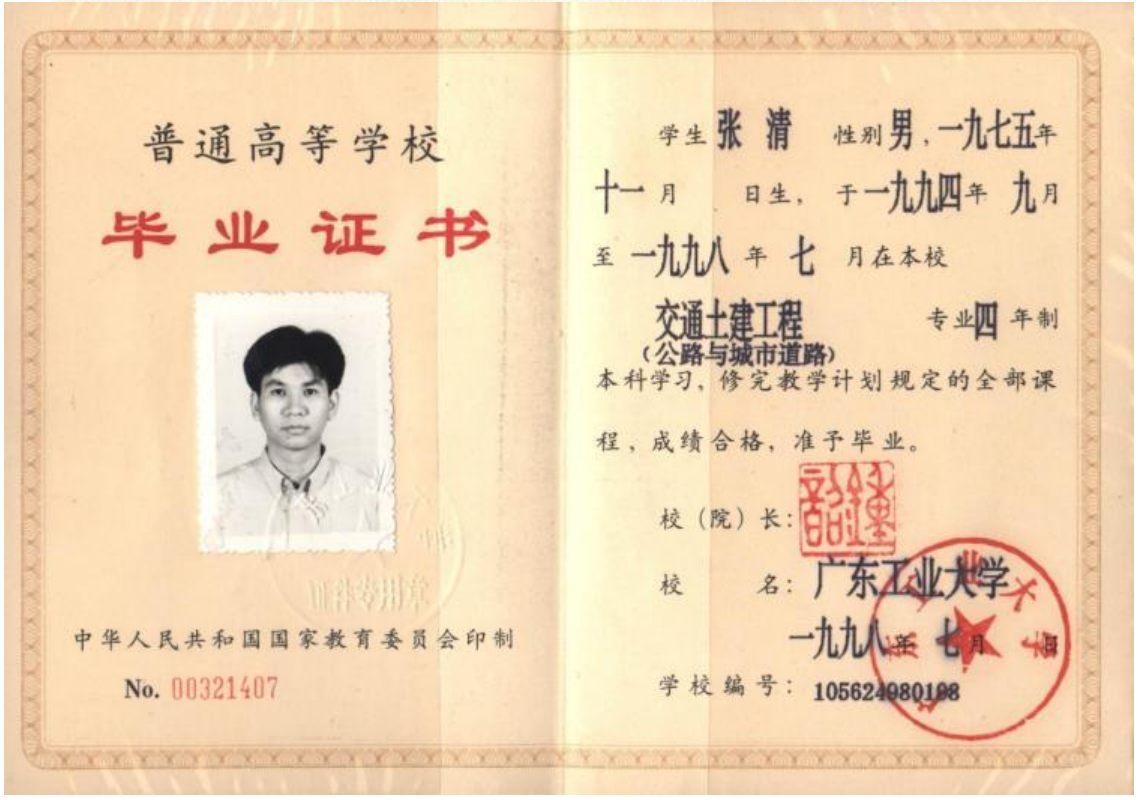
专用章

粤高职证字第 1000101016576 号

张清 于二〇一〇年十二月，经 深圳市交通运输工程高级专业技术资格评审委员会评审通过，具备 道路与桥梁高级工程师资格。特发此证

发证机关：

二〇一一年四月一十九日



普通高等学校

毕业证书

学生 张清 性别 男，一九七五年十一月 日生，于一九九四年 九月至 一九九八 年 七 月在本校 交通土建工程（公路与城市道路） 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：

校 名：广东工业大学

一九九八年七月 日

学校编号：10562408019?

中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00321407

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：440102197511014O1X　　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	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
2026	07	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	100.26	12533	100.26	25.07
2026	08	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	100.26	12533	100.26	25.07
2026	09	770343	12533.0	2130.61	1002.64	1	12533	751.98	250.66	1	12533	62.67	12533	100.26	12533	100.26	25.07
合计				27697.93	13034.32			9274.42	3258.58			814.71		1554.08		1303.39	325.91

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c40373fk ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单
证明专用章

9、质量工程师兰富安

广东省职称证书



姓　　名：兰富安

身份证号：51132319870915417X

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：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：2303003135531

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

广东省职称证书 专用章

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

普通高等学校



毕业证书

学生 兰富安 性别 男， 1987 年 9 月 15 日生，于 2006 年 9 月至 2010 年 6 月在本学院普通全日制 土木工程 专业 4 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：四川大学锦城学院 院 长：邹广彦

证书编号：13903120100500205 9

二〇一〇年 六 月 三十 日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：兰富安　　社保电脑号：626153200　　身份证号码：511323198709154l7X　　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	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
2026	07	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	96.0	12000	96.0	24.0
2026	08	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	96.0	12000	96.0	24.0
2026	09	770343	12000.0	2040.0	960.0	1	12000	720.0	240.0	1	12000	60.0	12000	96.0	12000	96.0	24.0
合计				26520.0	12480.0			8880.0	3120.0			780.0		1488.0		1248.0	312.0

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c3f9a458 ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年3月23日

10、材料员赖华杰



证书编码：04423111000070000088

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：　赖华杰

身份证号：　44088319931024261X

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

广东省职称证书



姓　　名：赖华杰

身份证号：44088319931024261X

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：职称评审

通过时间：2024年5月10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：2403006172601

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



广东开放大学
GUANGDONG OPEN UNIVERSITY

毕 业 证 书

学生 赖华杰 性别 男，一九九三年 十 月二十四日生，于二〇二二年 七 月在本校修完 （专科起点）本 科 土木工程 专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

学 校：广东开放大学 校 长：

证书编号：513158202205702311 二〇二二 年 七 月 十 日

NO. 20220701068

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.ch

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赖华杰　　社保电脑号：800628423　　身份证号码：440883199310242 61X　　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	09	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2025	10	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2025	11	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2025	12	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	01	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	02	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	03	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	04	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	05	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	06	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	07	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	08	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
2026	09	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5900	59.0	5900	47.2	11.8
合计				12272.0	6136.0			4979.18	1749.5			437.44		731.6		613.6	153.4

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c402bde2 ）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：

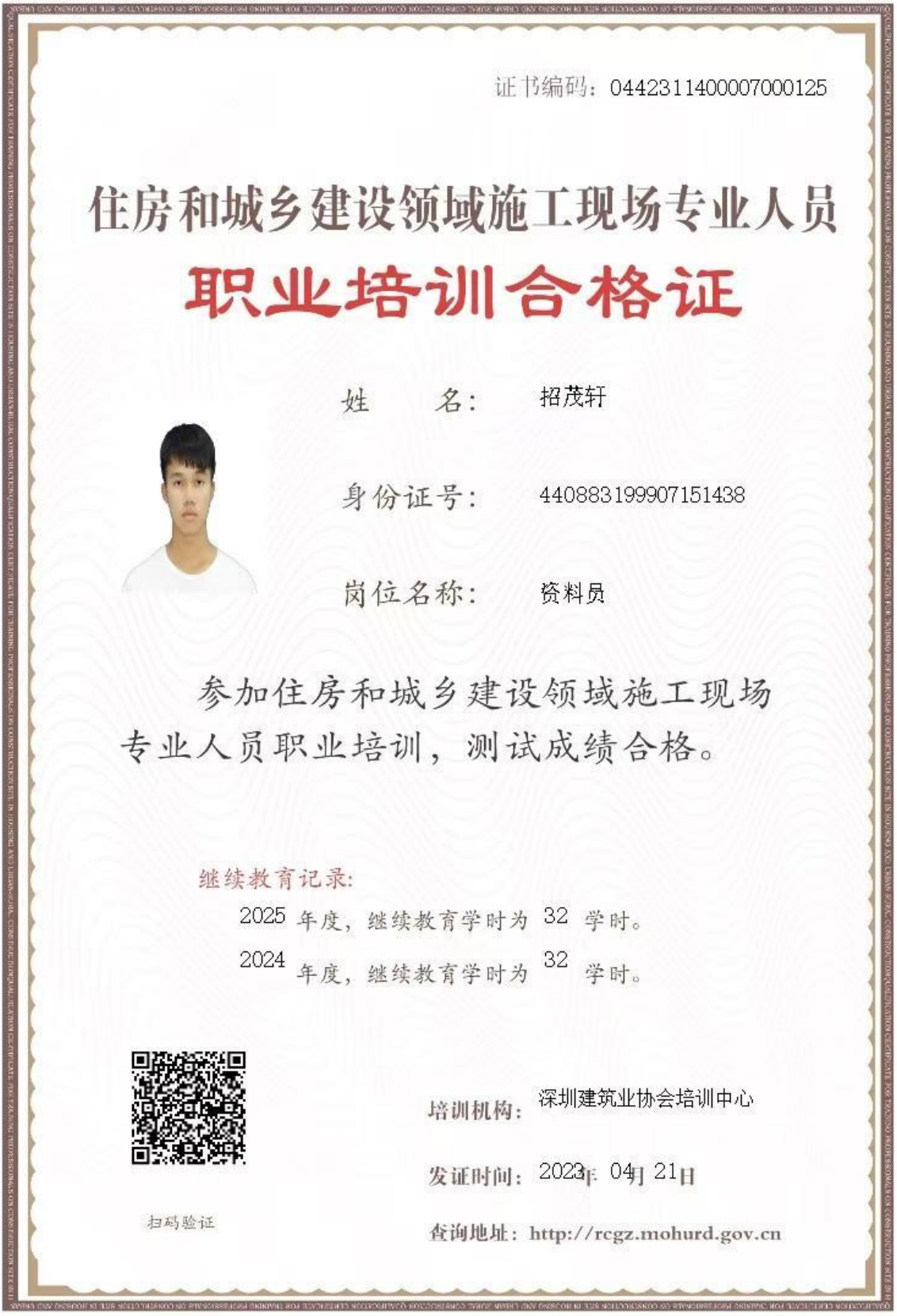
单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

11、资料员招茂轩



证书编码：04423114000070000125

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。

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

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

广东省职称证书 专用章

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：

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	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
2026	07	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	08	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	09	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				14040.0	7020.0			4995.0	1755.0			438.75		837.0		702.0	175.5

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c41435ci ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

12、劳资专管员赵深豫

证书编码：0442311300007000075

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：　赵深豫

身份证号：　440301198605013842

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 赵深豫 性别 女，一九八六年 五 月 一 日生，于 二〇〇五年 九 月至二〇〇八年 六 月在本校 影视动画 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：深圳职业技术学院 校（院）长：刘洋一

证书编号：111131200806001052

二〇〇八年 六 月 二十八日

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：赵深豫　　社保电脑号：619509293　　身份证号码：440301198605013842　　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	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
2026	07	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	08	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	09	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			4979.18	1749.5			437.44		799.8		670.8	167.7

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c414578d ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单
证明专用章

13、施工员蔡少俊



证书编码：04423101000070000077

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。

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 03月 17日

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：何小雄

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

广东省职称证书



姓　　名：蔡少俊

身份证号：445221199601022214

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：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：2203006078706

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

广东省职称证书 专用章

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

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	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
2026	07	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	08	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	09	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			4979.18	1749.5			437.44		762.6		639.6	159.9

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c401bfe2 ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单
证明专用章

14、质量员黄立华



证书编码：04423106000070000133

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

广东省职称证书



姓　　名：黄立华

身份证号：610423199610012713

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：2303006135443

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

广东省职称证书 专用章

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

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：

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	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
2026	07	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	08	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	09	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			4979.18	1749.5			437.44		799.8		670.8	167.7

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c400e9at ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

六、投标人拟投入的产业工人情况

投标人在职人员数量和投标人自有产业工人数量

项目	数量	备注
投标人在职人员数量	717	注：提供投标人截标前 3 个月（截标当月的前 1 个月起算，如社保部门无法出具的可往前推 1 个月，下同）连续缴纳社保清单总表证明扫描件，社保证明可由社保部门网页或窗口打印均可，原件备查。
投标人拟投入产业工人数量	62	投标人的产业工人中持证技术工种人员（技术工种包括：公路养护工、或桥梁养护工、或筑路机械操作工、或筑路机械维修工等道路养护相关工种）数量情况。 注：（1）提供人力资源部门、相关政府主管部门、行业协会或培训机构颁发的产业工人资格证、培训证、上岗证或职称证书等证明材料原件扫描件； （2）投标人自有产业工人提供投标人为该人员缴纳的近 3 个月社保证明。

注：按照《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

（一）投标人在职人员数量

深圳市参保单位社会保险参保证明

（ 2026年 07月 -- 2026年 09月）

单位编号：770343 单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司 单位：（人）

序号	参保年月	养老保险	医疗保险	生育保险/生育医疗	工伤保险	失业保险
1	202607	480	480	480	480	480
2	202608	484	484	484	484	484
3	202609	479	479	479	479	479

备注：1.本证明可作为单位在我市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（ 3359aaaf8b9f3cfe ）核查，验真码有效期三个月。

2.2024年7月（含）之后的参保年月，各险种人数仅为对应年月存在有效参保关系的人数，实际缴费到账情况以税务部门开具的缴费证明为准。

3.本证明数据截至2026年10月14日 08:37:38

深圳市社会保险基金管理局 深圳市医疗保险基金管理中心

2026年10月14日 2026年10月14日

深圳市参保单位社会保险参保证明

（ 2026年 07月 -- 2026年 09月）

单位编号：30645844单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司 单位：（人）

序号	参保年月	养老保险	医疗保险	生育保险/生育医疗	工伤保险	失业保险
1	202607	103	103	103	103	103
2	202608	101	101	101	101	101
3	202609	101	101	101	101	101

备注：1.本证明可作为单位在我市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（ 3359aaabcd62b840 ）核查，验真码有效期三个月。

2.2024年7月（含）之后的参保年月，各险种人数仅为对应年月存在有效参保关系的人数，实际缴费到账情况以税务部门开具的缴费证明为准。

3.本证明数据截至2026年10月13日 14:41:25

深圳市社会保险基金管理局 深圳市医疗保险基金管理中心

2026年10月13日 2026年10月13日

深圳市参保单位社会保险参保证明

（ 2026年 07月 -- 2026年 09月）

单位编号：770085 单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司罗湖分公司 单位：（人）

序号	参保年月	养老保险	医疗保险	生育保险/生育医疗	工伤保险	失业保险
1	202607	31	31	31	31	31
2	202608	31	31	31	31	31
3	202609	31	31	31	31	31

备注：1.本证明可作为单位在我市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（ 3359aaabcd6fa89n ）核查，验真码有效期三个月。

2.2024年7月（含）之后的参保年月，各险种人数仅为对应年月存在有效参保关系的人数，实际缴费到账情况以税务部门开具的缴费证明为准。

3.本证明数据截至2026年10月13日 14:44:05

深圳市社会保险基金管理局 深圳市医疗保险基金管理中心

2026年10月13日 2026年10月13日

深圳市参保单位社会保险参保证明

（ 2026年 07月 -- 2026年 09月）

单位编号：770186 单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司 单位：（人）

序号	参保年月	养老保险	医疗保险	生育保险/生育医疗	工伤保险	失业保险
1	202607	43	43	43	44	43
2	202608	45	45	45	45	45
3	202609	45	45	45	45	45

备注：1.本证明可作为单位在我市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（ 3359aaabcd7ed79k ）核查，验真码有效期三个月。

2.2024年7月（含）之后的参保年月，各险种人数仅为对应年月存在有效参保关系的人数，实际缴费到账情况以税务部门开具的缴费证明为准。

3.本证明数据截至2026年10月13日 14:43:26

深圳市社会保险基金管理局 深圳市医疗保险基金管理中心

2026年10月13日 2026年10月13日

深圳市参保单位社会保险参保证明

（ 2026年 07月 -- 2026年 09月）

单位编号：770167 单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司 单位：（人）

序号	参保年月	养老保险	医疗保险	生育保险/生育医疗	工伤保险	失业保险
1	202607	42	42	42	42	42
2	202608	42	42	42	42	42
3	202609	41	41	41	41	41

备注：1.本证明可作为单位在我市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（ 3359aaabcd754d1c ）核查，验真码有效期三个月。

2.2024年7月（含）之后的参保年月，各险种人数仅为对应年月存在有效参保关系的人数，实际缴费到账情况以税务部门开具的缴费证明为准。

3.本证明数据截至2026年10月13日 14:46:24

深圳市社会保险基金管理局 深圳市医疗保险基金管理中心

2026年10月13日 2026年10月13日

深圳市参保单位社会保险参保证明

（ 2026年 07月 -- 2026年 09月）

单位编号：30015663单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司 单位：（人）

序号	参保年月	养老保险	医疗保险	生育保险/生育医疗	工伤保险	失业保险
1	202607	22	22	22	22	22
2	202608	22	22	22	22	22
3	202609	22	22	22	22	22

备注：1.本证明可作为单位在我市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（ 3359aaabcd7ce55p ）核查，验真码有效期三个月。

2.2024年7月（含）之后的参保年月，各险种人数仅为对应年月存在有效参保关系的人数，实际缴费到账情况以税务部门开具的缴费证明为准。

3.本证明数据截至2026年10月13日 14:46:25

深圳市社会保险基金管理局 深圳市医疗保险基金管理中心

2026年10月13日 2026年10月13日

（二）投标人拟投入产业工人数量

1、陈武如



姓名 Name 陈武如　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1968 年 03 月 13 日

证书编号 Certificate No. 17190010424003261

身份证号 ID Card No. 440804196803130211

发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 60.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 73.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 09 月 26 日

№43696198

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈武如　　社保电脑号：1033534　　身份证号码：440804196803130211　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司　　单位编号：30015663　　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
2026	04	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	05	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	06	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	07	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	08	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	09	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
合计				28099.98	13223.52			11862.72	3954.24			988.56		1977.12		1581.72	395.4

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f6d0431 ）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	单位名称
30015663	深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月12日

2、付永斌



姓名 Name 付永斌 性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1977 年 Year 01 月 Month 18 日 Day

证书编号 Certificate No. 1719001042400336

身份证号 ID Card No. 440301197701187813

发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 66.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 68.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 Year 09 月 Month 26 日 Day

№43696208

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：付永斌　　社保电脑号：2186679　　身份证号码：440301197701187813　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	7375.0	1253.75	590.0	1	7375	442.5	147.5	1	7375	36.88	7375	73.75	7375	59.0	14.75
2026	05	30645844	7375.0	1253.75	590.0	1	7375	442.5	147.5	1	7375	36.88	7375	73.75	7375	59.0	14.75
2026	06	30645844	7375.0	1253.75	590.0	1	7375	442.5	147.5	1	7375	36.88	7375	73.75	7375	59.0	14.75
2026	07	30645844	7375.0	1253.75	590.0	1	7375	442.5	147.5	1	7375	36.88	7375	73.75	7375	59.0	14.75
2026	08	30645844	7375.0	1253.75	590.0	1	7375	442.5	147.5	1	7375	36.88	7375	73.75	7375	59.0	14.75
2026	09	30645844	7375.0	1253.75	590.0	1	7375	442.5	147.5	1	7375	36.88	7375	73.75	7375	59.0	14.75
合计				7522.5	3540.0			2655.0	885.0			221.28		442.5		354.0	88.5

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9eeae4a5 ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

3、刘周城



姓名 Name 刘周城　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1971 年 12 月 19 日 (Year / Month / Day)

证书编号 Certificate No. 1719001042400342

身份证号 ID Card No. 440301197112192710

发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 78.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 87.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 09 月 26 日 (Year / Month / Day)

№43696214

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘周城　　社保电脑号：7038401　　身份证号码：440301197112192710　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	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	30645844	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	30645844	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	07	30645844	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	08	30645844	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	09	30645844	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				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9eedce4p ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

4、陈积伟



姓名 Name 陈积伟　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1970 年 Year 07 月 Month 10 日 Day

证书编号 Certificate No. 1719001042400346

身份证号 ID Card No. 440301197007104416

发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 79.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 82.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 Year 09 月 Month 26 日 Day

№43696218

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈积伟　　社保电脑号：7038400　　身份证号码：440301197007104416　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司罗湖分公司　　单位编号：770085　　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
2026	04	770085	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	770085	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	770085	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	07	770085	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	08	770085	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	09	770085	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				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f03724m ）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	单位名称
770085	深圳市路桥建设集团有限公司罗湖分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

5、唐秀平

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level

中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China



发证机关(印)
Issued by

姓名 Name 唐秀平　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1969 年 Year 03 月 Month 02 日 Day

文化程度 Educational Level 高中

发证日期 Date of Issue 2013年03月29日

证书编号 Certificate No. 1319001033300150

身份证号 ID Card No. 512926196903023476

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 桥梁养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 67

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 75

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2013 年 Year 03 月 Month 27 日 Day

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：唐秀平　　社保电脑号：611007943　　身份证号码：512926196903023476　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	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	30645844	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	30645844	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	07	30645844	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	08	30645844	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	09	30645844	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				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9ef56c4j ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

6、李保生



姓名 Name 李保生　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1970 年 Year 04 月 Month 24 日 Day

证书编号 Certificate No. 1719001042400355

身份证号 ID Card No. 41040219700424353X

发证机关(印)

Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 63.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 74.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印)

Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 Year 09 月 Month 26 日 Day

№43696227

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李保生　　社保电脑号：1837238　　身份证号码：41040219700424353X　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司　　单位编号：770167　　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
2026	04	770167	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	770167	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	770167	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	07	770167	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	08	770167	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	09	770167	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				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f1bfb9f ）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	单位名称
770167	深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

7、付丽琼



姓名 Name 付丽琼　性别 Sex 女

出生日期 Birth Date 1978 年 Year 02 月 Month 06 日 Day

证书编号 Certificate No. 17190010424003655

身份证号 ID Card No. 440301197802067845

发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 62.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 69.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 Year 09 月 Month 26 日 Day

№43696237

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：付丽琼　　社保电脑号：2208354　　身份证号码：440301197802067845　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	05	30645844	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	06	30645844	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	07	30645844	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	08	30645844	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	09	30645844	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
合计				28099.98	13223.52			11862.72	3954.24			988.56		1977.12		1581.72	395.4

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9efa8359 ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月12日

8、张绮辉



姓名 Name 张绮辉　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1971 年 09 月 08 日 (Year Month Day)

证书编号 Certificate No. 1719001042400361

身份证号 ID Card No. 440301197109081534

发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 74.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 73.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 09 月 26 日 (Year Month Day)

№43696233

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张绮辉　　社保电脑号：1485251　　身份证号码：440301197109081534　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	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	30645844	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	30645844	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	07	30645844	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	08	30645844	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	09	30645844	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				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f00106u ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

9、张大海



姓名 Name 张大海　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1979 年 Year 03 月 Month 29 日 Day

证书编号 Certificate No. 1719001042400370

身份证号 ID Card No. 441611197903296110

发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 64.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 74.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 Year 09 月 Month 26 日 Day

№43696242

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张大海　　社保电脑号：611222562　　身份证号码：441611197903296110　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司　　单位编号：770167　　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
2026	04	770167	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	05	770167	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	06	770167	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	07	770167	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	08	770167	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	09	770167	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
合计				6192.0	3096.0			2421.72	807.24			201.84		387.0		309.6	77.4

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f1ccb0p ）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	单位名称
770167	深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

10、郭耀祺

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level

中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China



广东省人力资源和社会保障厅
发证机关(印)
职业技能鉴定专用章
Issued by

姓名 Name 郭耀祺　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1968 年 Year 09 月 Month 14 日 Day

文化程度 Educational Level 高中

发证日期 Date of Issue 2013年03月28日

证书编号 Certificate No. 1319001033300067

身份证号 ID Card No. 440301196809143818

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 79

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 80

评定成绩 Result of Test 合　格

广东省职业技能鉴定指导中心
职业技能鉴定专用章

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2013 年 Year 03 月 Month 27 日 Day

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郭耀祺　　社保电脑号：2502436　　身份证号码：440301196809143818　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司　　单位编号：30015663　　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
2026	04	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	05	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	06	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	07	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	08	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	09	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
合计				28099.98	13223.52			11862.72	3954.24			988.56		1977.12		1581.72	395.4

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f70cce9 ）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	单位名称
30015663	深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

11、韩东建

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level

中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China



发证机关(印)

姓名 Name 韩东建　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1977 年 Year 12 月 Month 19 日 Day

文化程度 Educational Level 初中

发证日期 Date of Issue 2013年03月28日

证书编号 Certificate No. 1319001033300098

身份证号 ID Card No. 440301197712194939

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 73

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 68

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2013 年 Year 03 月 Month 27 日 Day

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：韩东建　　社保电脑号：2025500　　身份证号码：440301197712194939　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司　　单位编号：770167　　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
2026	04	770167	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	05	770167	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	06	770167	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	07	770167	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	08	770167	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	09	770167	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
合计				8372.16	3939.84			2954.88	984.96			246.24		492.48		393.96	98.52

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f1d1een ）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	单位名称
770167	深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月12日

12、吴永德

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level



中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China

发证机关(印)
Issued by

姓名 Name 吴永德　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1969 年 Year 07 月 Month 25 日 Day

文化程度 Educational Level 高中

发证日期 Date of Issue 2013年03月28日

证书编号 Certificate No. 1319001033300058

身份证号 ID Card No. 440301196907251556

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 75

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 76

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Training Authority

2013 年 Year 03 月 Month 27 日 Day

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴永德　　社保电脑号：1031761　　身份证号码：440301196907251556　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	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	30645844	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	30645844	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	07	30645844	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	08	30645844	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	09	30645844	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				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f047029 ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

13、伍海深

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level



中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China

发证机关(印)

姓名 Name	伍海深
性别 Sex	男
出生日期 Birth Date	1967 年 05 月 12 日
文化程度 Educational Level	高中
发证日期 Date of Issue	2013年03月28日
证书编号 Certificate No.	1319001033300093
身份证号 ID Card No.	440301196705120910
职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level	公路养护工
理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test	63
操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test	81
评定成绩 Result of Test	合 格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Identification Authority
2013 年 03 月 27 日
Year Month Day

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：伍海深　　社保电脑号：2025484　　身份证号码：440301196705120910　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司　　单位编号：770167　　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
2026	04	770167	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	05	770167	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	06	770167	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	07	770167	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	08	770167	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	09	770167	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
合计				28099.98	13223.52			11862.72	3954.24			988.56		1977.12		1581.72	395.4

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f1d6a7c ）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	单位名称
770167	深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2026年10月12日

14、陈文泽

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level

中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China



发证机关(印)

姓名 Name 陈文泽　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1970 年 09 月 15 日 (Year Month Day)

文化程度 Educational Level 高中

发证日期 Date of Issue 2013年03月29日

证书编号 Certificate No. 1319001033300152

身份证号 ID Card No. 410928197009159677X

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 桥梁养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 68

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 75

评定成绩 Result of Test 合 格

职业技能鉴定(指导)单位(印)
Seal of Occupational Ability Testing Authority

2013 年 03 月 27 日 (Year Month Day)

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈文泽　　社保电脑号：1175446　　身份证号码：41092819700915967X　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司　　单位编号：770167　　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
2026	04	770167	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	770167	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	770167	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	07	770167	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	08	770167	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	09	770167	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				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f1e5591 ）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	单位名称
770167	深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

15、李素文

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level



中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China



广东省人力资源和社会保障厅 发证机关(印) 职业技能鉴定专用章

姓名 Name 李素文　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1976 年 Year 07 月 Month 03 日 Day

文化程度 Educational Level 高中

发证日期 Date of Issue 2013年03月29日

证书编号 Certificate No. 1319001033300158

身份证号 ID Card No. 44030619760703015X

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 桥梁养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 66

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 71

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2013 年 Year 03 月 Month 27 日 Day

广东省职业技能鉴定指导中心 职业技能鉴定专用章

RSBZH RSBZH

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李素文　　社保电脑号：2208353　　身份证号码：44030619760703015X　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	05	30645844	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	06	30645844	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	07	30645844	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	08	30645844	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	09	30645844	7050.0	1198.5	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
合计				7191.0	3384.0			2538.0	846.0			211.5		423.0		338.4	84.6

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f070ca0 ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

16、刘希岩

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level

中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China



广东省人力资源和社会保障厅
发证机关(印)
Issued by
职业技能鉴定专用章

姓名 Name 刘希岩　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1972 年 Year 03 月 Month 12 日 Day

文化程度 Educational Level 高中

发证日期 Date of Issue 2013年03月29日

证书编号 Certificate No. 1319001033300156

身份证号 ID Card No. 221203197203121296

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 桥梁养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 80

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 69

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority
2013 年 Year 03 月 Month 27 日 Day

RSBZH RSBZH

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘希岩　　社保电脑号：3502948　　身份证号码：221203197203121296　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	05	30645844	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	06	30645844	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	07	30645844	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	08	30645844	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	09	30645844	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
合计				23725.44	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f09eeaq ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

17、伍达兴



姓名 Name 伍达兴　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1967 年 09 月 18 日 Year Month Day

证书编号 Certificate No. 161900902050011O

身份证号 ID Card No. 440301196709180937

职业技能鉴定专用章(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工五级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 81.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 66.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2016 年 12 月 28 日 Year Month Day

职业技能鉴定专用章

No.40793046

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：伍达兴　　社保电脑号：1387024　　身份证号码：440301196709180937　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司罗湖分公司　　单位编号：770085　　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
2026	04	770085	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	05	770085	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	06	770085	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	07	770085	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	08	770085	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	09	770085	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
合计				28099.98	13223.52			11862.72	3954.24			988.56		1977.12		1581.72	395.4

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f05d632 ）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	单位名称
770085	深圳市路桥建设集团有限公司罗湖分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

18、曾庆志



姓名 Name 曾庆志　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1969 年 Year 08 月 Month 03 日 Day

证书编号 Certificate No. 1719001042400335

身份证号 ID Card No. 352627196908030210

发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 64.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 89.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 Year 09 月 Month 26 日 Day

№43696207

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曾庆志　　社保电脑号：622492803　　身份证号码：352627196908030210　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司　　单位编号：30015663　　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
2026	04	30015663	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	05	30015663	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	06	30015663	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	07	30015663	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	08	30015663	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	09	30015663	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
合计				23725.44	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f72a4fs ）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	单位名称
30015663	深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

19、范朴



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112400045

姓　　名：范朴
证件类型：身份证
证件号码：421181199310261913
职业名称：公路养护工
工种名称：——
技能等级：四级/中级工
证书编号：2360003112400045
广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）
发证日期：2023 年 03 月 07 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：范朴　　社保电脑号：807128228　　身份证号码：421181199310261913　　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
2026	04	770343	6450.0	1032.0	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	1032.0	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	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	07	770343	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	51.6	6450	51.6	12.9
2026	08	770343	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	51.6	6450	51.6	12.9
2026	09	770343	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	51.6	6450	51.6	12.9
合计				6192.0	3096.0			2421.72	807.24			201.84		348.0		309.6	77.4

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f2190b9 ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月12日

20、洪湘冰



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112400061

姓　　名：洪湘冰
证件类型：身份证
证件号码：441521199403233419
职业名称：公路养护工
工种名称：—
技能等级：四级/中级工
证书编号：2360003112400061

广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）
发证日期：2023 年 03 月 07 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：洪湘冰　　社保电脑号：809896855　　身份证号码：441521199403233419　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司　　单位编号：770186　　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
2026	04	770186	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4050	[illegible]	4050	[illegible]	8.1
2026	05	770186	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4050	32.5	4050	32.4	8.1
2026	06	770186	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4050	40.5	4050	32.4	8.1
2026	07	770186	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4050	40.5	4050	32.4	8.1
2026	08	770186	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4050	40.5	4050	32.4	8.1
2026	09	770186	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4050	40.5	4050	32.4	8.1
合计				4584.0	2292.0			2421.72	807.24			201.84		243.0		194.4	48.6

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282935ee671an ）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	单位名称
770186	深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月13日

21、李艺挺



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112400038

姓　　名：李艺挺
证件类型：身份证
证件号码：440301199102115518
职业名称：公路养护工
工种名称：—
技能等级：四级/中级工
证书编号：2360003112400038
广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）
发证日期：2023 年 03 月 07 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李艺挺　　社保电脑号：500265349　　身份证号码：440301199102115518　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	7700.0	1309.0	616.0	1	7700	462.0	154.0	1	7700	38.5	7700	77.0	7700	61.6	15.4
2026	05	30645844	7700.0	1309.0	616.0	1	7700	462.0	154.0	1	7700	38.5	7700	77.0	7700	61.6	15.4
2026	06	30645844	7700.0	1309.0	616.0	1	7700	462.0	154.0	1	7700	38.5	7700	77.0	7700	61.6	15.4
2026	07	30645844	7700.0	1309.0	616.0	1	7700	462.0	154.0	1	7700	38.5	7700	77.0	7700	61.6	15.4
2026	08	30645844	7700.0	1309.0	616.0	1	7700	462.0	154.0	1	7700	38.5	7700	77.0	7700	61.6	15.4
2026	09	30645844	7700.0	1309.0	616.0	1	7700	462.0	154.0	1	7700	38.5	7700	77.0	7700	61.6	15.4
合计				7854.0	3696.0			2772.0	924.0			231.0		462.0		369.6	92.4

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f1807ac ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

22、彭洞旺



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112400064

姓　　名：彭洞旺
证件类型：身份证
证件号码：430121199707196317
职业名称：公路养护工
工种名称：——
技能等级：四级/中级工
证书编号：2360003112400064

广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）
发证日期：2023 年 03 月 07 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：彭洞旺　　社保电脑号：805292321　　身份证号码：430121199707196317　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	05	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	06	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	07	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	08	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	09	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
合计				6192.0	3096.0			2421.72	807.24			201.84		387.0		309.6	77.4

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f1a887e ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

23、申华聪



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112400022

姓　　名：申华聪
证件类型：身份证
证件号码：412724199402283372
职业名称：公路养护工
工种名称：——
技能等级：四级/中级工
证书编号：2360003112400022

广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）
发证日期：2023 年 03 月 07 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：申华聪　　社保电脑号：800609207　　身份证号码：412724199402283372　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司　　单位编号：770167　　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
2026	04	770167	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	05	770167	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	06	770167	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	07	770167	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	08	770167	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	09	770167	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
合计				6192.0	3096.0			2421.72	807.24			201.84		387.0		309.6	77.4

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f1ebd71 ）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	单位名称
770167	深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

24、万柄江



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112400050

姓　　名：万柄江
证件类型：身份证
证件号码：621121199802145215
职业名称：公路养护工
工种名称：
技能等级：四级/中级工
证书编号：2360003112400050
广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）
发证日期：2023 年 03 月 07 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：万柄江　　社保电脑号：807372061　　身份证号码：621121199802145215　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	05	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	06	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	07	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	08	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	09	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
合计				6192.0	3096.0			2421.72	807.24			201.84		387.0		309.6	77.4

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f1cec51 ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

25、钟家伟



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112400049

姓　　名：钟家伟
证件类型：身份证
证件号码：440183199607150013
职业名称：公路养护工
工种名称：——
技能等级：四级/中级工
证书编号：2360003112400049

广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）
发证日期：2023 年 03 月 07 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：钟家伟　　社保电脑号：805015249　　身份证号码：440183199607150013　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司　　单位编号：30015663　　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
2026	04	30015663	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	05	30015663	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	06	30015663	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	07	30015663	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	08	30015663	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	09	30015663	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
合计				6768.0	3384.0			2538.0	846.0			211.5		423.0		338.4	84.6

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（ 3392828f9f75e7cf ）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	单位名称
30015663	深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

26、何奋飞

依据《中华人民共和国劳动法》，按照国家职业（技能）标准，经考核鉴定合格。

特发此证。

According to the Labour Law of the People's Republic of China and the national occupational skill standards, the certificate is herewith issued after passing testing and assessment.



中华人民共和国人力资源和社会保障部

Seal of the Ministry of Human Resources and Social Security, The People's Republic of China

发证机关（印）

广东省人力资源和社会保障厅 职业技能鉴定专用章

姓名 Name 何奋飞　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1983 年 11 月 21 日 Year Month Day

文化程度 Educational Level 高中

发证日期 Date of Issue 2014年09月09日

证书编号 Certificate No. 1419001033300250

身份证号 ID Card No. 440823198311210037

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 筑路机械操作工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 69

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 71

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定（指导）中心（印） Seal of Occupational Skill Testing Authority

2014 年 09 月 05 日 Year Month Day

广东省职业技能鉴定指导中心 职业技能鉴定专用章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何奋飞　　社保电脑号：622182786　　身份证号码：440823198311210037　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	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	30645844	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	30645844	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	07	30645844	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	08	30645844	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	09	30645844	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				6579.0	3096.0			2421.72	807.24			201.84		387.0		309.6	77.4

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f1f5d0y ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

27、刘锐锋

依据《中华人民共和国劳动法》，按照国家职业（技能）标准，经考核鉴定合格。

特发此证。

According to the Labour Law of the People's Republic of China and the national occupational skill standards, the certificate is herewith issued after passing testing and assessment.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

Seal of the Ministry of Human Resources and Social Security, The People's Republic of China



广东省人力资源和社会保障厅 职业技能鉴定专用章

发证机关(印)

姓名 Name 刘锐锋 性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1976 年 08 月 03 日 Year Month Day

文化程度 Educational Level 高中

发证日期 Date of Issue 2014年09月09日

证书编号 Certificate No. 1419001033300253

身份证号 ID Card No. 440301197608037511

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 筑路机械操作工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 73

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 74

评定成绩 Result of Test 合 格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2014 年 09 月 05 日 Year Month Day

广东省职业技能鉴定指导中心 职业技能鉴定专用章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘锐锋　　社保电脑号：2025598　　身份证号码：440301197608037511　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司　　单位编号：30015663　　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
2026	04	30015663	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3383	27.06	3383	27.06	6.77
2026	05	30015663	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3383	27.06	3383	27.06	6.77
2026	06	30015663	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3383	27.06	3383	27.06	6.77
2026	07	30015663	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3383	27.06	3383	27.06	6.77
2026	08	30015663	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3383	27.06	3383	27.06	6.77
2026	09	30015663	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3383	27.06	3383	27.06	6.77
合计				4870.5	2292.0			2421.72	807.24			201.84		162.36		162.36	40.62

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f77144x ）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	单位名称
30015663	深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月12日

28、许智勇

依据《中华人民共和国劳动法》，按照国家职业（技能）标准，经考核鉴定合格。

特发此证。

According to the Labour Law of the People's Republic of China and the national occupational skill standards, the certificate is herewith issued after passing testing and assessment.



中华人民共和国
人力资源和社会保障部
Seal of the Ministry of Human Resources and Social Security, The People's Republic of China

发证机关（印）

姓名 Name 许智勇　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1980 年 06 月 10 日 Year Month Day

文化程度 Educational Level 中职中技

发证日期 Date of Issue 2014年09月09日

证书编号 Certificate No. 1419001033300244

身份证号 ID Card No. 440301198006104611

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 筑路机械操作工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 65

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 69

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定（指导）中心（印）
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2014 年 09 月 09 日 Year Month Day

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：许智勇　　社保电脑号：3208911　　身份证号码：440301198006104611　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	5400.0	918.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2026	05	30645844	5400.0	918.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2026	06	30645844	5400.0	918.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2026	07	30645844	5400.0	918.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2026	08	30645844	5400.0	918.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2026	09	30645844	5400.0	918.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	54.0	5400	43.2	10.8
合计				5508.0	2592.0			2421.72	807.24			201.84		324.0		259.2	64.8

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f22580y ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

29、李永强

依据《中华人民共和国劳动法》，按照国家职业（技能）标准，经考核鉴定合格。

特发此证。

According to the Labour Law of the People's Republic of China and the national occupational skill standards, the certificate is herewith issued after passing testing and assessment.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

Seal of the Ministry of Human Resources and Social Security, The People's Republic of China



广东省人力资源和社会保障厅 发证机关（印） 职业技能鉴定专用章

姓名 Name 李永强 性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1983 年 Year 10 月 Month 21 日 Day

文化程度 Educational Level 初中

发证日期 Date of Issue 2014年10月22日

证书编号 Certificate No. 1419001033300338

身份证号 ID Card No. 452528198310216970

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 筑路机械修理工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 73

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 71

评定成绩 Result of Test 合 格

广东省职业技能鉴定指导中心 职业技能鉴定专用章

职业技能鉴定（指导）中心（印） Seal of Occupational Skill Testing Authority

2014 年 Year 10 月 Month 22 日 Day

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李永强　　社保电脑号：614241063　　身份证号码：452528198310216970　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司　　单位编号：770167　　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
2026	04	770167	6917.0	1106.72	553.36	1	6917	415.02	138.34	1	6917	34.59	6917	69.17	6917	55.34	13.83
2026	05	770167	6917.0	1106.72	553.36	1	6917	415.02	138.34	1	6917	34.59	6917	69.17	6917	55.34	13.83
2026	06	770167	6917.0	1106.72	553.36	1	6917	415.02	138.34	1	6917	34.59	6917	69.17	6917	55.34	13.83
2026	07	770167	6917.0	1106.72	553.36	1	6917	415.02	138.34	1	6917	34.59	6917	69.17	6917	55.34	13.83
2026	08	770167	6917.0	1106.72	553.36	1	6917	415.02	138.34	1	6917	34.59	6917	69.17	6917	55.34	13.83
2026	09	770167	6917.0	1106.72	553.36	1	6917	415.02	138.34	1	6917	34.59	6917	69.17	6917	55.34	13.83
合计				6640.32	3320.16			2490.12	830.04			207.54		415.02		332.04	82.98

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f1f6f93 ）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	单位名称
770167	深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

30、张晓熙



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112300009

姓　　名：张晓熙
证件类型：身份证
证件号码：130726199609063119
职业名称：公路养护工
工种名称：
技能等级：三级/高级工
证书编号：2360003112300009

广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）
发证日期：2023 年 03 月 07 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张晓熙　　社保电脑号：808170532　　身份证号码：130726199609063119　　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	09	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
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	14.7
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	14.7
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	14.7
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	14.7
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	14.7
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	14.7
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	14.7
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	14.7
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	14.7
2026	07	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	08	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	09	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
合计				16243.5	7644.0			5439.0	1911.0			477.75		911.4		764.4	191.1

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（ 33928143c414ad22 ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月23日

社保费缴纳清单

证明专用章

31、招茂轩



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112300005

姓　　名：招茂轩
证件类型：身份证
证件号码：440883199907151438
职业名称：公路养护工
工种名称：
技能等级：三级/高级工
证书编号：2360003112300005

广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）

发证日期：2023 年 03 月 07 日

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	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
2026	07	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	08	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	09	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				14040.0	7020.0			4995.0	1755.0			438.75		837.0		702.0	175.5

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c41435ci ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年9月23日

32、冯钊城



依据《中华人民共和国劳动法》，按照国家职业（技能）标准，经考核鉴定合格。

特发此证。

According to the Labour Law of the People's Republic of China and the national occupational skill standards, the certificate is herewith issued after passing testing and assessment.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

Seal of the Ministry of Human Resources and Social Security, The People's Republic of China

广东省人力资源和社会保障厅 职业技能鉴定专用章

发证机关（印）



姓名 Name 冯钊城 性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1983 年 Year 05 月 Month 23 日 Day

文化程度 Educational Level 中职中技

发证日期 Date of Issue 2014年09月09日

证书编号 Certificate No. 1419001033300245

身份证号 ID Card No. 440301198305230917

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 筑路机械操作工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 79

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 72

评定成绩 Result of Test 合 格

职业技能鉴定（指导）中心（印）

Seal of Occupational Skill Testing Authority

2014 年 Year 09 月 Month 05 日 Day

职业技能鉴定专用章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：冯钊城　　社保电脑号：604719378　　身份证号码：440301198305230917　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司道路工程分公司　　单位编号：770168　　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
2026	04	770168	8534.0	1450.78	682.72	1	8534	512.04	170.68	1	8534	42.67	8534	85.34	8534	68.27	17.07
2026	05	770168	8534.0	1450.78	682.72	1	8534	512.04	170.68	1	8534	42.67	8534	85.34	8534	68.27	17.07
2026	06	770168	8534.0	1450.78	682.72	1	8534	512.04	170.68	1	8534	42.67	8534	85.34	8534	68.27	17.07
2026	07	770168	8534.0	1450.78	682.72	1	8534	512.04	170.68	1	8534	42.67	8534	85.34	8534	68.27	17.07
2026	08	770168	8534.0	1450.78	682.72	1	8534	512.04	170.68	1	8534	42.67	8534	85.34	8534	68.27	17.07
2026	09	770168	8534.0	1450.78	682.72	1	8534	512.04	170.68	1	8534	42.67	8534	85.34	8534	68.27	17.07
合计				8704.68	4096.32			3072.24	1024.08			256.02		512.04		409.62	102.42

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9ea8841a ）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	单位名称
770168	深圳市路桥建设集团有限公司道路工程分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

33、梁伦彬



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112400051

姓　　名：梁伦彬
证件类型：身份证
证件号码：433030197612133019
职业名称：公路养护工
工种名称：——
技能等级：四级/中级工
证书编号：2360003112400051

广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）
发证日期：2023 年 03 月 07 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：梁伦彬　　社保电脑号：614433768　　身份证号码：433030197612133019　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	05	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	06	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	07	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	08	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	09	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
合计				6192.0	3096.0			2421.72	807.24			201.84		387.0		309.6	77.4

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f2375c6 ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

34、陈杰

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level



中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China



广东省人力资源和社会保障厅 发证机关(印)
职业技能鉴定专用章
核准发证

姓名 Name 陈杰　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1973 年 Year 05 月 Month 31 日 Day

文化程度 Educational Level 大专

发证日期 Date of Issue 2013年03月29日

证书编号 Certificate No. 1319001033300172

身份证号 ID Card No. 440301197305313814

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 桥梁养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 77

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 68

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority
2013 年 Year 03 月 Month 27 日 Day

职业技能鉴定指导中心 职业技能鉴定专用章

RSBZH RSBZH RSBZH RSBZH

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈杰　　社保电脑号：2077254　　身份证号码：440301197305313814　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司　　单位编号：770186　　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
2026	04	770186	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	770186	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	770186	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	07	770186	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	08	770186	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	09	770186	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				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282935ee67e54 ）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	单位名称
770186	深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月13日

35、陈文惠

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level



中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China

发证机关(印)
Issued by

姓名 Name 陈文惠　性别 Sex 女

出生日期 Birth Date 1987 年 08 月 07 日

文化程度 Educational Level 初中

发证日期 Date of Issue 2013年03月29日

证书编号 Certificate No. 1319001033300160

身份证号 ID Card No. 441502198708072149

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 桥梁养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 72

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 75

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2013 年 03 月 27 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈文惠　　社保电脑号：629325091　　身份证号码：441502198708072149　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司道路工程分公司　　单位编号：770168　　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
2026	04	770168	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	05	770168	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	06	770168	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	07	770168	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	08	770168	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
2026	09	770168	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	492.48	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66	16.42
合计				8372.16	3939.84			2954.88	984.96			246.24		492.48		393.96	98.52

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9ea61e1v ）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	单位名称
770168	深圳市路桥建设集团有限公司道路工程分公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月12日

36、李伟清

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level

中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China



发证机关(印)

姓名 Name 李伟清　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1966 年 10 月 13 日 (Year Month Day)

文化程度 Educational Level 初中

发证日期 Date of Issue 2013年03月29日

证书编号 Certificate No. 1319001033300153

身份证号 ID Card No. 440301196610135415

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 桥梁养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 71

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 67

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2013 年 03 月 27 日 (Year Month Day)

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李伟清　　社保电脑号：1175448　　身份证号码：440301196610135415　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司　　单位编号：770186　　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
2026	04	770186	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	05	770186	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	06	770186	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	07	770186	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	08	770186	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	09	770186	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
合计				28099.98	13223.52			11862.72	3954.24			988.56		1977.12		1581.72	395.4

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282935ee6b94e ）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	单位名称
770186	深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月13日

37、刘谨源

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level

中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China



发证机关(印)
山东省人力资源和社会保障厅
职业技能鉴定专用章

姓名 Name 刘谨源　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1984 年 01 月 27 日 Year Month Day

文化程度 Educational Level 初中

发证日期 Date of Issue 2013年03月29日

证书编号 Certificate No. 1319001033300166

身份证号 ID Card No. 421003198401270058

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 桥梁养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 75

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 69

评定成绩 Result of Test 合 格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority
2013 年 03 月 27 日
Year Month Day

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘谨源　　社保电脑号：610671831　　身份证号码：421003198401270058　　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	09	770343	8958.0	1522.86	716.64	1	8958	447.9	179.16	1	8958	44.79	8958	89.58	8958	71.66	17.92
2025	10	770343	8958.0	1522.86	716.64	1	8958	447.9	179.16	1	8958	44.79	8958	89.58	8958	71.66	17.92
2025	11	770343	8958.0	1522.86	716.64	1	8958	447.9	179.16	1	8958	44.79	8958	89.58	8958	71.66	17.92
2025	12	770343	8958.0	1522.86	716.64	1	8958	447.9	179.16	1	8958	44.79	8958	89.58	8958	71.66	17.92
2026	01	770343	8958.0	1522.86	716.64	1	8958	537.48	179.16	1	8958	44.79	8958	89.58	8958	71.66	17.92
2026	02	770343	8958.0	1522.86	716.64	1	8958	537.48	179.16	1	8958	44.79	8958	89.58	8958	71.66	17.92
2026	03	770343	9417.0	1600.89	753.36	1	9417	565.02	188.34	1	9417	47.09	9417	94.17	9417	75.34	18.83
2026	04	770343	9417.0	1600.89	753.36	1	9417	565.02	188.34	1	9417	47.09	9417	94.17	9417	75.34	18.83
2026	05	770343	9417.0	1600.89	753.36	1	9417	565.02	188.34	1	9417	47.09	9417	94.17	9417	75.34	18.83
2026	06	770343	9417.0	1600.89	753.36	1	9417	565.02	188.34	1	9417	47.09	9417	94.17	9417	75.34	18.83
2026	07	770343	9417.0	1600.89	753.36	1	9417	565.02	188.34	1	9417	47.09	9417	94.17	9417	75.34	18.83
2026	08	770343	9417.0	1600.89	753.36	1	9417	565.02	188.34	1	9417	47.09	9417	94.17	9417	75.34	18.83
2026	09	770343	9417.0	1600.89	753.36	1	9417	565.02	188.34	1	9417	47.09	9417	94.17	9417	75.34	18.83
合计				20343.39	9573.36			6821.7	2393.34			598.37		1140.15		957.34	239.33

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c3fc227w ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

38、杨小军

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level

中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China



发证机关(印)

姓名 Name 杨小军　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1970 年 Year 04 月 Month 26 日 Day

文化程度 Educational Level 高中

发证日期 Date of Issue 2013年03月29日

证书编号 Certificate No. 1319001033300148

身份证号 ID Card No. 440125197004261758

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 桥梁养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 80

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 65

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2013 年 Year 03 月 Month 27 日 Day

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨小军　　社保电脑号：2865186　　身份证号码：440125197004261758　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司　　单位编号：770167　　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
2026	04	770167	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	770167	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	770167	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	07	770167	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	08	770167	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	09	770167	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				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f1f8756 ）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	单位名称
770167	深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

39、袁映文

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level



中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China

发证机关(印)
Issued by
职业技能鉴定专用章

RSBZH RSBZH RSBZH

姓名 Name 袁映文　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1970 年 11 月 25 日 Year Month Day

文化程度 Educational Level 初中

发证日期 Date of Issue 2013年03月29日

证书编号 Certificate No. 1319001033300134

身份证号 ID Card No. 440304197011254117

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 桥梁养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 68

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 69

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2013 年 03 月 27 日 Year Month Day

职业技能鉴定专用章

RSBZH RSBZH RSBZH RSBZH

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：袁映文　　社保电脑号：3187020　　身份证号码：440304197011254117　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司道路工程分公司　　单位编号：770168　　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
2026	04	770168	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	770168	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	770168	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	07	770168	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	08	770168	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	09	770168	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				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9ea989a8 ）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	单位名称
770168	深圳市路桥建设集团有限公司道路工程分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

40、郑雨元

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level

中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China



广东省人力资源和社会保障厅 发证机关(印) 职业技能鉴定专用章

姓名 Name	郑雨元
性别 Sex	男
出生日期 Birth Date	1968 年 06 月 01 日 Year Month Day
文化程度 Educational Level	初中
发证日期 Date of Issue	2013年03月29日
证书编号 Certificate No.	1319001033300164
身份证号 ID Card No.	440301196806015511
职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level	桥梁养护工
理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test	80
操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test	75
评定成绩 Result of Test	合 格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority
2013 年 03 月 27 日 Year Month Day

职业技能鉴定指导中心 职业技能鉴定专用章

RSBZH RSBZH RSBZH RSBZH

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑雨元　　社保电脑号：1137745　　身份证号码：440301196806015511　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司　　单位编号：770186　　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
2026	04	770186	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	05	770186	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	06	770186	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	07	770186	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	08	770186	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	09	770186	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
合计				28099.98	13223.52			11862.72	3954.24			988.56		1977.12		1581.72	395.4

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282935ee69a5k ）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	单位名称
770186	深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月13日

41、庄咏琪

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level



中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China

发证机关(印)
Issued by
职业技能鉴定专用章

姓名 Name 庄咏琪　性别 Sex 女

出生日期 Birth Date 1977 年 Year 12 月 Month 10 日 Day

文化程度 Educational Level 中职中技

发证日期 Date of Issue 2013年03月29日

证书编号 Certificate No. 1319001033300168

身份证号 ID Card No. 440301197712104120

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 桥梁养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 81

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 73

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Training Authority

2013 年 Year 03 月 Month 27 日 Day

职业技能鉴定专用章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：庄咏琪　　社保电脑号：2639870　　身份证号码：440301197712104120　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司　　单位编号：30015663　　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
2026	04	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	05	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	06	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	07	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	08	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
2026	09	30015663	27549.0	4683.33	2203.92	1	32952	1977.12	659.04	1	32952	164.76	32952	329.52	32952	263.62	65.9
合计				28099.98	13223.52			11862.72	3954.24			988.56		1977.12		1581.72	395.4

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f78312s ）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	单位名称
30015663	深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2026年10月12日

42、邓辉

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level



中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China

广东省人力资源和社会保障厅 发证机关(印)
职业技能鉴定专用章

姓名 Name	邓辉
性别 Sex	男
出生日期 Birth Date	1970 年 11 月 01 日
文化程度 Educational Level	初中
发证日期 Date of Issue	2013年03月28日
证书编号 Certificate No.	1319001033300099
身份证号 ID Card No.	452528197011017491
职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level	公路养护工
理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test	77
操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test	73
评定成绩 Result of Test	合 格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority
2013 年 03 月 27 日
Year Month Day

职业技能鉴定指导中心 职业技能鉴定专用章

RSBZH RSBZH RSBZH RSBZH

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓辉　　社保电脑号：606710540　　身份证号码：452528197011017491　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司　　单位编号：770186　　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
2026	04	770186	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	05	770186	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	06	770186	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	07	770186	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	08	770186	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	09	770186	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
合计				23725.44	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282935ee642bk ）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	单位名称
770186	深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月13日

43、朱秋良

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level

中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China



发证机关(印)

姓名 Name 朱秋良　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1970 年 Year 09 月 Month 18 日 Day

文化程度 Educational Level 高中

发证日期 Date of Issue 2013年03月28日

证书编号 Certificate No. 1319001033300123

身份证号 ID Card No. 441423197009182017

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 77

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 71

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2013 年 Year 03 月 Month 27 日 Day

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱秋良　　社保电脑号：1033523　　身份证号码：441423197009182017　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司道路工程分公司　　单位编号：770168　　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
2026	04	770168	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	770168	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	770168	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	07	770168	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	08	770168	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	09	770168	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				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9eab4b66 ）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	单位名称
770168	深圳市路桥建设集团有限公司道路工程分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

44、关基尘



姓名 Name 关基尘　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1981 年 Year 07 月 Month 08 日 Day

证书编号 Certificate No. 1719001042400297

身份证号 ID Card No. 441702198107084233

发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 66.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 76.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 Year 09 月 Month 26 日 Day

№43696169

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：关基尘　　社保电脑号：609933549　　身份证号码：441702198107084233　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司道路工程分公司　　单位编号：770168　　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
2026	04	770168	7375.0	1180.0	590.0	1	7375	442.5	147.5	1	7375	36.88	7375	73.75	7375	59.0	14.75
2026	05	770168	7375.0	1180.0	590.0	1	7375	442.5	147.5	1	7375	36.88	7375	73.75	7375	59.0	14.75
2026	06	770168	7375.0	1180.0	590.0	1	7375	442.5	147.5	1	7375	36.88	7375	73.75	7375	59.0	14.75
2026	07	770168	7375.0	1180.0	590.0	1	7375	442.5	147.5	1	7375	36.88	7375	73.75	7375	59.0	14.75
2026	08	770168	7375.0	1180.0	590.0	1	7375	442.5	147.5	1	7375	36.88	7375	73.75	7375	59.0	14.75
2026	09	770168	7375.0	1180.0	590.0	1	7375	442.5	147.5	1	7375	36.88	7375	73.75	7375	59.0	14.75
合计				7080.0	3540.0			2655.0	885.0			221.28		442.5		354.0	88.5

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（ 3392828f9eac424w ）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	单位名称
770168	深圳市路桥建设集团有限公司道路工程分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单
证明专用章

45、庞文江



庞文江

姓名 Name

男

性别 Sex

1969 年 08 月 01 日

出生日期 Birth Date

Year Month Day

证书编号 Certificate No. 1719001042400306

身份证号 ID Card No. 442529196908010016

发证机关(印)

Issued by

职业(工种)及等级 公路养护工四级

Occupation & Skill Level

理论知识考试成绩 61.0

Result of Theoretical Knowledge Test

操作技能考核成绩 80.0

Result of Operational Skill Test

评定成绩 合格

Result of Test

职业技能鉴定(指导)中心(印)

Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 09 月 26 日

Year Month Day

№43696178

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：庞文江　　社保电脑号：1033650　　身份证号码：442529196908010016　　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
2026	04	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	241.14	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	241.14	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	241.14	24714	197.71	49.43
2026	07	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	197.71	24714	197.71	49.43
2026	08	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	197.71	24714	197.71	49.43
2026	09	770343	24714.0	4201.38	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	197.71	24714	197.71	49.43
合计				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1334.55		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9ee87380 ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

46、郑志文



姓名 Name 郑志文 性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1970 年 06 月 13 日 Year Month Day

证书编号 Certificate No. 1719001042400378

身份证号 ID Card No. 442522197006132735

发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 68.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 76.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 09 月 26 日 Year Month Day

№43696250

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑志文　　社保电脑号：1033777　　身份证号码：442522197006132735　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司　　单位编号：770186　　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
2026	04	770186	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	770186	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	770186	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	07	770186	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	08	770186	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	09	770186	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				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282935ee65e67 ）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	单位名称
770186	深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月13日

47、于靓靓



姓名 Name 于靓靓　性别 Sex 女

出生日期 Birth Date 1980 年 03 月 24 日 Year Month Day

证书编号 Certificate No. 1719001042400332

身份证号 ID Card No. 430103198003241522

发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 71.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 71.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 09 月 26 日 Year Month Day

№43696204

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：于靓靓　　社保电脑号：601189233　　身份证号码：430103198003241522　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司　　单位编号：770186　　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
2026	04	770186	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	770186	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	770186	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	07	770186	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	08	770186	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	09	770186	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				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282935ee6e700 ）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	单位名称
770186	深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月13日

48、潘新东



姓名 Name 潘新东

性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1990 年 Year 01 月 Month 16 日 Day

证书编号 Certificate No. 1719001042400322

身份证号 ID Card No. 432524199001160155

发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 60.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 70.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 Year 09 月 Month 26 日 Day

№43696194

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：潘新东　　社保电脑号：635964725　　身份证号码：432524199001160155　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	13250.0	2252.5	1060.0	1	13250	795.0	265.0	1	13250	66.25	13250	132.5	13250	106.0	26.5
2026	05	30645844	13250.0	2252.5	1060.0	1	13250	795.0	265.0	1	13250	66.25	13250	132.5	13250	106.0	26.5
2026	06	30645844	13250.0	2252.5	1060.0	1	13250	795.0	265.0	1	13250	66.25	13250	132.5	13250	106.0	26.5
2026	07	30645844	13250.0	2252.5	1060.0	1	13250	795.0	265.0	1	13250	66.25	13250	132.5	13250	106.0	26.5
2026	08	30645844	13250.0	2252.5	1060.0	1	13250	795.0	265.0	1	13250	66.25	13250	132.5	13250	106.0	26.5
2026	09	30645844	13250.0	2252.5	1060.0	1	13250	795.0	265.0	1	13250	66.25	13250	132.5	13250	106.0	26.5
合计				13515.0	6360.0			4770.0	1590.0			397.5		795.0		636.0	159.0

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f2acd08 ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月12日

49、陈波



姓名 Name 陈波　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1988 年 Year 04 月 Month 24 日 Day

证书编号 Certificate No. 1719001042400333

身份证号 ID Card No. 610323198804245515

发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 61.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 72.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 Year 09 月 Month 26 日 Day

№43696205

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈波　　社保电脑号：611213440　　身份证号码：610323198804245515　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司　　单位编号：30015663　　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
2026	04	30015663	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	05	30015663	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	06	30015663	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	07	30015663	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	08	30015663	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	09	30015663	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
合计				7497.0	3528.0			2646.0	882.0			220.5		441.0		352.8	88.2

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f7a294h ）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	单位名称
30015663	深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

50、罗风阳



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112400037

姓　　名：罗风阳
证件类型：身份证
证件号码：410425198005046051
职业名称：公路养护工
工种名称：——
技能等级：四级/中级工
证书编号：2360003112400037

广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）
发证日期：2023 年 03 月 07 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗凤阳　　社保电脑号：614433766　　身份证号码：410425198005046051　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	05	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	06	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	07	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	08	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	09	30645844	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
合计				6192.0	3096.0			2421.72	807.24			201.84		387.0		309.6	77.4

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f2cdf3u ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

51、陈伯延



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈伯延　　社保电脑号：636322877　　身份证号码：441522199005081815　　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
2026	04	770343	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	81.0	9000	72.0	18.0
2026	05	770343	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	81.0	9000	72.0	18.0
2026	06	770343	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	81.0	9000	72.0	18.0
2026	07	770343	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	72.0	9000	72.0	18.0
2026	08	770343	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	72.0	9000	72.0	18.0
2026	09	770343	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	72.0	9000	72.0	18.0
合计				9180.0	4320.0			3240.0	1080.0			270.0		486.0		432.0	108.0

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f8a69ft ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月12日

52、刘小鑫



姓名 Name 刘小鑫　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1986 年 Year 04 月 Month 27 日 Day

证书编号 Certificate No. 1719001042400339

身份证号 ID Card No. 440301198604271516

发证机关(印)
Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 60.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 77.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 Year 09 月 Month 26 日 Day

№43696211

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘小鑫　　社保电脑号：619600094　　身份证号码：440301198604271516　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司　　单位编号：30015663　　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
2026	04	30015663	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	60.0	6000	48.0	12.0
2026	05	30015663	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	60.0	6000	48.0	12.0
2026	06	30015663	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	60.0	6000	48.0	12.0
2026	07	30015663	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	60.0	6000	48.0	12.0
2026	08	30015663	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	60.0	6000	48.0	12.0
2026	09	30015663	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	60.0	6000	48.0	12.0
合计				6120.0	2880.0			2421.72	807.24			201.84		360.0		288.0	72.0

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f7be808 ）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	单位名称
30015663	深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单
证明专用章

53、许愿



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112400065

姓　　名：许愿
证件类型：身份证
证件号码：440981199504141414
职业名称：公路养护工
工种名称：——
技能等级：四级/中级工
证书编号：2360003112400065

广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）
发证日期：2023 年 03 月 07 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：许愿　　社保电脑号：805042871　　身份证号码：440981199504141414　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司　　单位编号：770167　　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
2026	04	770167	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	770167	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	770167	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	07	770167	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	08	770167	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	09	770167	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				6480.0	3240.0			2430.0	810.0			202.5		405.0		324.0	81.0

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（ 3392828f9f1ffa27 ）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	单位名称
770167	深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单
证明专用章

54、梁峰江



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112400074

姓　　名：梁峰江
证件类型：身份证
证件号码：130427198808010058
职业名称：公路养护工
工种名称：——
技能等级：四级/中级工
证书编号：2360003112400074

广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）
发证日期：2023 年 03 月 07 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：梁峰江　　社保电脑号：622155861　　身份证号码：130427198808010058　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司罗湖分公司　　单位编号：770085　　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
2026	04	770085	5650.0	904.0	452.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5650	56.5	5650	45.2	11.3
2026	05	770085	5650.0	904.0	452.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5650	56.5	5650	45.2	11.3
2026	06	770085	5650.0	904.0	452.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5650	56.5	5650	45.2	11.3
2026	07	770085	5650.0	904.0	452.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5650	56.5	5650	45.2	11.3
2026	08	770085	5650.0	904.0	452.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5650	56.5	5650	45.2	11.3
2026	09	770085	5650.0	904.0	452.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5650	56.5	5650	45.2	11.3
合计				5424.0	2712.0			2421.72	807.24			201.84		339.0		271.2	67.8

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f07fe63 ）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	单位名称
770085	深圳市路桥建设集团有限公司罗湖分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

55、白云辉



姓名 Name 白云辉　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1986 年 Year 02 月 Month 04 日 Day

证书编号 Certificate No. 1719001042400341

身份证号 ID Card No. 420881198602045414

发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 63.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 95.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 Year 09 月 Month 26 日 Day

№43696213

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：白云辉　　社保电脑号：605795517　　身份证号码：420881198602045414　　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
2026	04	770343	7700.0	1232.0	616.0	1	7700	462.0	154.0	1	7700	38.5	7700	77.0	7700	61.6	15.4
2026	05	770343	7700.0	1232.0	616.0	1	7700	462.0	154.0	1	7700	38.5	7700	77.0	7700	61.6	15.4
2026	06	770343	7700.0	1232.0	616.0	1	7700	462.0	154.0	1	7700	38.5	7700	77.0	7700	61.6	15.4
2026	07	770343	7700.0	1232.0	616.0	1	7700	462.0	154.0	1	7700	38.5	7700	61.6	7700	61.6	15.4
2026	08	770343	7700.0	1232.0	616.0	1	7700	462.0	154.0	1	7700	38.5	7700	61.6	7700	61.6	15.4
2026	09	770343	7700.0	1232.0	616.0	1	7700	462.0	154.0	1	7700	38.5	7700	61.6	7700	61.6	15.4
合计				7392.0	3696.0			2772.0	924.0			231.0		415.8		369.6	92.4

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f8aa9e1 ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

56、邱罗明

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level

中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China



发证机关(印)
Issued by

姓名 Name 邱罗明　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1969 年 Year 02 月 Month 22 日 Day

文化程度 Educational Level 大专

发证日期 Date of Issue 2013年03月28日

证书编号 Certificate No. 1319001033300091

身份证号 ID Card No. 442525196902221036

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 76

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 77

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2013 年 Year 03 月 Month 27 日 Day

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邱罗明　　社保电脑号：1032663　　身份证号码：442525196902221036　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司　　单位编号：770186　　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
2026	04	770186	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	05	770186	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	06	770186	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	07	770186	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	08	770186	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
2026	09	770186	24714.0	3954.24	1977.12	1	24714	1482.84	494.28	1	24714	123.57	24714	247.14	24714	197.71	49.43
合计				23725.44	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282935ee65017 ）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	单位名称
770186	深圳市路桥建设集团有限公司路面工程分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月13日

57、何锦辉



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112400024

姓　　名：何锦辉
证件类型：身份证
证件号码：440784198609221510
职业名称：公路养护工
工种名称：——
技能等级：四级/中级工
证书编号：2360003112400024

广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）
发证日期：2023 年 03 月 07 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何锦辉　　社保电脑号：620986244　　身份证号码：440784198609221510　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司　　单位编号：770167　　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
2026	04	770167	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	05	770167	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	06	770167	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	07	770167	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	08	770167	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
2026	09	770167	6750.0	1147.5	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	67.5	6750	54.0	13.5
合计				6885.0	3240.0			2430.0	810.0			202.5		405.0		324.0	81.0

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f6d2b8q ）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	单位名称
770167	深圳市路桥建设集团有限公司龙华分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

58、杨培旺

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level

中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China



发证机关(印)
Issued by

姓名 Name 杨培旺　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1970 年 01 月 24 日
Year Month Day

文化程度 Educational Level 初中

发证日期 Date of Issue 2013年03月28日

证书编号 Certificate No. 1319001033300063

身份证号 ID Card No. 440825197001241717

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 72

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 66

评定成绩 Result of Test 合　格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2013 年 03 月 27 日
Year Month Day

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨培旺　　社保电脑号：1150104　　身份证号码：440825197001241717　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司　　单位编号：30645844　　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
2026	04	30645844	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	30645844	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	30645844	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	07	30645844	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	08	30645844	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	09	30645844	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				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f2fe6d1 ）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	单位名称
30645844	深圳市路桥建设集团有限公司桥梁隧道养护分公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月12日

59、邓兆能



姓名 Name 邓兆能　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1974 年 08 月 22 日 Year Month Day

证书编号 Certificate No. 1719001042400353

身份证号 ID Card No. 440301197408227537

发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工四级

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 70.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 76.0

评定成绩 Result of Test 合格

职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority

2017 年 09 月 26 日 Year Month Day

№43696225

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓兆能　　社保电脑号：1759476　　身份证号码：44030119740822753X　　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	09	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
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	14.7
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	14.7
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	14.7
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	14.7
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	14.7
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	14.7
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	14.7
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	14.7
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	14.7
2026	07	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	08	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
2026	09	770343	7350.0	1249.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	73.5	7350	58.8	14.7
合计				16243.5	7644.0			5439.0	1911.0			477.75		911.4		764.4	191.1

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c40321dy ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年9月23日

60、李名龙



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112300006

姓　　名：李名龙
证件类型：身份证
证件号码：431081199809282998
职业名称：公路养护工
工种名称：——
技能等级：三级/高级工
证书编号：2360003112300006

广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）
发证日期：2023 年 03 月 07 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李名龙　　社保电脑号：808224008　　身份证号码：431081199809282998　　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	09	770343	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	352.5	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2025	10	770343	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	352.5	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2025	11	770343	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	352.5	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2025	12	770343	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	352.5	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	01	770343	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	02	770343	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	03	770343	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	04	770343	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	05	770343	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	06	770343	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	07	770343	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	08	770343	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
2026	09	770343	7050.0	1128.0	564.0	1	7050	423.0	141.0	1	7050	35.25	7050	70.5	7050	56.4	14.1
合计				14664.0	7332.0			5217.0	1833.0			458.25		874.2		733.2	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/，输入下列验真码（ 33928143c40d04bn ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月23日

社保费缴纳清单

证明专用章

61、黄莉



交通运输行业
职业技能等级证书

本证书由交通运输部职业资格中心监制，等级认定机构颁发，按照全国交通运输行业职业标准认定。表明持证人具备该职业（工种）相应技能等级水平。

交通运输部职业资格中心（监制）

查询网址：http://www.jtzyzg.org.cn/

No.2360003112400034

姓　　名：黄莉
证件类型：身份证
证件号码：440307199107282727
职业名称：公路养护工
工种名称：——
技能等级：四级/中级工
证书编号：2360003112400034

广东省公路管理局科技教育中心
（实施机构）

发证日期：2023 年 03 月 07 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄莉　　社保电脑号：500260218　　身份证号码：440307199107282727　　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	09	770343	5400.0	918.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2025	10	770343	5400.0	918.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2025	11	770343	5400.0	918.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2025	12	770343	5400.0	918.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2026	01	770343	5400.0	918.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2026	02	770343	5400.0	918.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2026	03	770343	5400.0	918.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2026	04	770343	5400.0	918.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2026	05	770343	5400.0	918.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2026	06	770343	5400.0	918.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2026	07	770343	5400.0	918.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2026	08	770343	5400.0	918.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2026	09	770343	5400.0	918.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	54.0	5400	43.2	10.8
合计				11934.0	5616.0			4979.18	1749.5			437.44		669.6		561.6	140.4

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928143c402f57w ）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	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

62、杨世强

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level

中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China



广东省人力资源和社会保障厅 发证机关(印) 职业技能鉴定专用章
Issuing Authority

姓名 Name 杨世强　性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1971 年 Year 09 月 Month 25 日 Day

文化程度 Educational Level 初中

发证日期 Date of Issue 2013年03月28日

证书编号 Certificate No. 1319001033300081

身份证号 ID Card No. 440301197109254116

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 公路养护工

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 80

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 79

评定成绩 Result of Test 合　格

广东省职业技能鉴定指导中心 职业技能鉴定专用章

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2013 年 Year 03 月 Month 27 日 Day

RSBZH RSBZH RSBZH RSBZH

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨世强　　社保电脑号：1545596　　身份证号码：440301197109254116　　页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司道路工程分公司　　单位编号：770168　　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
2026	04	770168	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	770168	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	770168	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	07	770168	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	08	770168	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	09	770168	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				25208.28	11862.72			8897.04	2965.68			741.42		1482.84		1186.26	296.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9eaa7cb1 ）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	单位名称
770168	深圳市路桥建设集团有限公司道路工程分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月12日

七、投标人拟投入机械设备情况

7：投标人拟投入机械设备情况

序号	机械设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（KW）	生产能力	备注
1	挖掘机	CAT	1	中国	2009	101KW		自有
2	挖掘机	KATO	1	日本	2010	118KW		
3	防撞缓冲专用车	徐工	1	中国	2024			
4	防撞缓冲专用车	徐工	1	中国	2024			
5	防撞缓冲专用车	徐工	1	中国	2024			
6	防撞缓冲专用车	徐工	1	中国	2024			
7	路面铣刨设备	维特根	2	德国	2019			
8	载货货车	江铃	3	中国	2019			
9	载货货车	五十铃	1	中国	2021			
10	载货货车	江铃	1	中国	2019			
10	沥青混凝土摊铺机	沃尔沃	1	中国	2017			
11	沥青混凝土摊铺机	沃尔沃	1	中国	2017			
12	移动标志汽车	五十铃	1	中国	2021			
13	移动标志汽车	东风	1	中国	2022			
14	移动标志汽车	江铃	1	中国	2019			
15	热熔斧等标线施划设备		1	中国	2025			
16	热熔斧等标线施划设备		1	中国	2019			

注：按照《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

承诺书

我司承诺投入的机械设备和车辆为自有，且承诺投入的种类（型号）和数量满足项目和甲方需要。

特此承诺。

深圳市路桥建设集团有限公司

2026 年 10 月 20 日

1、挖掘机 2 台

1.1 挖掘机 1

卡特彼勒（徐州）CAT320D（功率：101.568KW）





4400084140

广东增值税专用发票

№ 08142916

开票日期：2009年04月20日

购货单位	名称：深圳市路桥建设集团公司罗湖分公司 纳税人识别号：440300671897824 地址、电话：深圳市罗湖区水贝一路49号 0755-25624775 开户行及帐号：建行田贝支行 44201514500059104567	密码区	35+-7345*676<060>9*0/ 加密版本:01 182>83<50293866<**53> 4400084140 0-54><+8>0<9668*79-88 03110273>4*5075*<>>63 08142916

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		

销货单位	名称：佛山市顺德区信昌机器工程有限公司 纳税人识别号：440681617475022 地址、电话：佛山市顺德区北滘镇经济工业区 26330858 开户行及帐号：农行北窖支行44-477001040001937	备注	JPZ03561

佛山市顺德区信昌机器工程有限公司 440681617475022 发票专用章

收款人：李薇　　复核：黄文娣　　开票人：许美欣　　销货单位：（章）

国税函〔2008〕562号海南华森实业公司

第三联：发票联 购货方记帐凭证

4400084140

广东增值税专用发票

№ 08142915

开票日期：2009年04月20日

购货单位	名称：深圳市路桥建设集团公司罗湖分公司 纳税人识别号：440300671897824 地址、电话：深圳市罗湖区水贝一路49号 0755-25624775 开户行及帐号：建行田贝支行 44201514500059104567	密码区	+0/>*-9597+14+*/3061* 加密版本:01 064/*011237<+*>48<>*/ 4400084140 2<16574332<4/9<<0+<80 7+35>223*45-326>+>>>1 08142915

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		

销货单位	名称：佛山市顺德区信昌机器工程有限公司 纳税人识别号：440681617475022 地址、电话：佛山市顺德区北滘镇经济工业区 26330858 开户行及帐号：农行北窖支行44-477001040001937	备注	JPZ03561

佛山市顺德区信昌机器工程有限公司 440681617475022 发票专用章

收款人：李薇　　复核：黄文娣　　开票人：许美欣　　销货单位：（章）

国税函〔2008〕562号海南华森实业公司

第三联：发票联 购货方记帐凭证

铲斗容量 1m³

320D/320D L
液压挖掘机

CAT®



发动机		
发动机型号	Cat® C6.4 ACERT™	
飞轮净功率	103 kW	138 hp
重量		
工作重量 – 标准 底盘系统	20 930 kg	46,140 lb

- 重型标准动臂、重型 R2.9B1 (9 ft 6 in) 斗杆、1.0 m³ (1.3 yd³) 铲斗、600 mm (24 in) 履带板

工作重量 – 加长底盘系统	22 270 kg	49,100 lb

- 重型标准动臂、重型 R2.9B1 (9 ft 6 in) 斗杆、1.0 m³ (1.3 yd³) 通用铲斗、800 mm (32 in) 履带板

销售负责：谢宏镇
联系电话：138 2611 4569
信昌机器工程有限公司
卡特彼勒华南/新疆/港澳独家总代理

发动机

发动机型号	Cat® C6.4 ACERT™	
飞轮净功率	103 kW	138 hp
净功率 –ISO 9249	103 kW	138 hp
缸径	102 mm	4.02 in
行程	130 mm	5.12 in
排量	6.37 L	389 in^3

- 卡特彼勒 C6.4 废气排放达到了相当于以前的美国 EPA Tier 2 和欧 II 发动机废气排放法规的标准。
- 广告净功率是在发动机装配有交流发电机、空气滤请器、消音器和风扇的情况下飞轮所具有的功率.
- 海拔 2300 m (7,500 ft) 时仍能保持其额定功率。

重量

工作重量 – 标准 底盘系统	20 930 kg	46,140 lb
工作重量 – 加长底盘系统	22 270 kg	49,100 lb

- 重型标准动臂、重型 R2.9B1 (9 ft 6 in) 斗杆、1.0 m^3 (1.3 yd^3) 铲斗、600 mm (24 in) 履带板
- 重型标准动臂、重型 R2.9B1 (9 ft 6 in) 斗杆、1.0 m^3 (1.3 yd^3) 通用铲斗、800 mm (32 in) 履带板

保养加注容量

燃油箱容量	410 L	108 gal
冷却系统	25 L	6.6 gal
发动机机油	30 L	8 gal
回转驱动装置	8 L	2.1 gal
终传动（每侧）	10 L	2.6 gal
液压系统（包括油箱）	260 L	69 gal
液压油箱	120 L	32 gal

回转机构

回转速度	11.5 rpm	
回转扭矩	62 kN·m	45,600 lb ft

驱动

最大牵引力	206 kN	46,310 lb
最高行驶速度	5.7 km/h	3.5 mph

液压系统

主机具系统 – 最大流量 (2x)	205 L/min	54 gal/min
最大 最大压力 – 设备	35 000 kPa	5,076 psi
最大 压力 – 行驶	35 000 kPa	5,076 psi
最大 压力 – 回转	25 000 kPa	3,626 psi
先导系统 – 最大流量	32.4 L/min	8.6 gal/min
先导系统 – 最大压力	3900 kPa	566 psi
动臂油缸 – 缸径	120 mm	4.7 in
动臂油缸 – 行程	1260 mm	49.6 in
斗杆油缸 – 缸径	140 mm	5.5 in
斗杆油缸 – 行程	1504 mm	59.2 in
B1 系列铲斗油缸 – 缸径	120 mm	4.7 in
B1 系列铲斗油缸 – 行程	1104 mm	43.5 in

噪声性能

性能	ANSI/SAE J1166 OCT 98

- 对于卡特彼勒公司提供的驾驶室，在正确安装、保养并根据 ANSI/SAE J1166 OCT 98 在车窗和车门关闭的情况下进行了测试，实际上在制造时操作员的噪声暴露极限就符合 OSHA 和 MSHA 的要求。
- 在操作台和驾驶室敞开（没有正确保养或门窗打开时）的情况下长期工作或在噪声环境中工作时可能需要听力保护装置。

标准

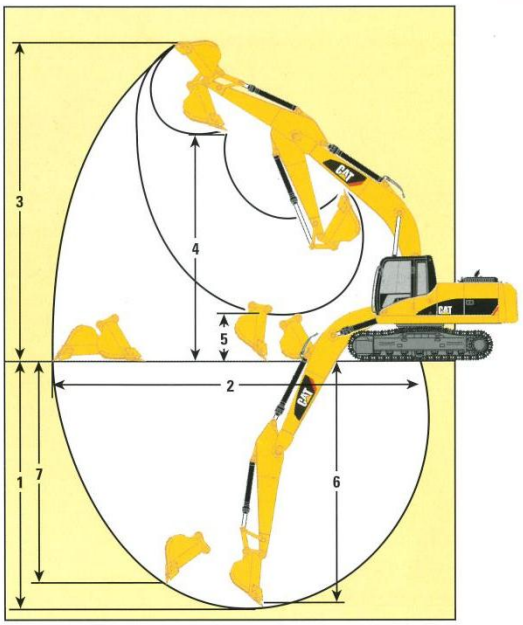
制动器	SAE J1026 APR90
驾驶室/FOGS	SAE J1356 FEB88

履带

标准底盘系统的标准履带板	600 mm	24 in
加长底盘系统的标准履带板	800 mm	32 in

标准动臂挖掘机的作业范围

标准 (R) 动臂配置



动臂选择		标准 **5.7 m (18'7")**	标准 **5.7 m (18'7")**
斗杆选择		**R2.9B1 (9'7")**	**R2.5B1 (8'2")**
铲斗选择		**1.0 m³ GP**	**1.2 m³ HD**
1	最大挖掘深度	6710 mm (22'0")	6290 mm (20'7")
2	地面上最大挖掘距离	9850 mm (32'4")	9450 mm (31'0")
3	最大切削高度	9480 mm (31'1")	9280 mm (30'4")
4	最大装载高度	6500 mm (21'4")	6300 mm (20'8")
5	最小装载高度	2180 mm (7'1")	2600 mm (8'6")
6	2440 m (8') 水平底部的最大切削深度	6540 mm (21'5")	6100 mm (20'0")
7	最大垂直壁挖掘深度	6180 mm (20'3")	5760 mm (18'10")
	铲斗挖掘力 (SAE)	125.7 kN (28,260 lb)	125.9 kN (28,300 lb)
	(ISO)	140.1 kN (31,500 lb)	140.4 kN (31,560 lb)
	斗杆挖掘力 (SAE)	103.4 kN (23,250 lb)	114.2 kN (25,670 lb)
	(ISO)	106.4 kN (23,920 lb)	117.9 kN (26,510 lb)

所有尺寸均为近似值



注：深圳市路桥建设集团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公司所有。

产品合格证明

INSPECTION CERTIFICATE

产品名称：液压挖掘机 产品型号：320D
Machine Name: Machine Model

机器编号：CAT0320DKJFZ03561
S/N of Machine

发动机编号：GDC20939
S/N of Engine

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.

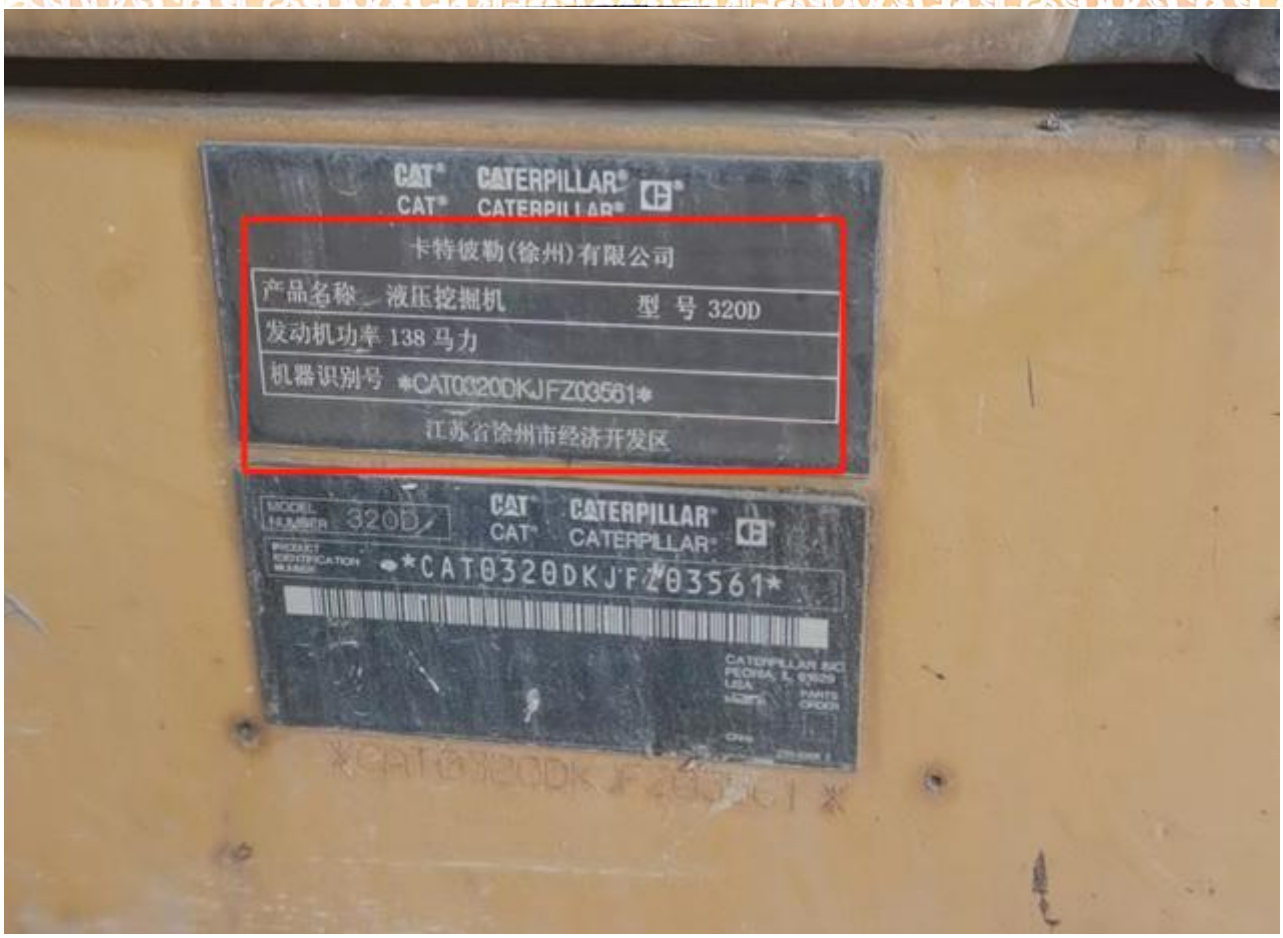
质量经理
Quality Manager:

工厂经理
Factory Manager:

签发日期 2008年9月16日
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



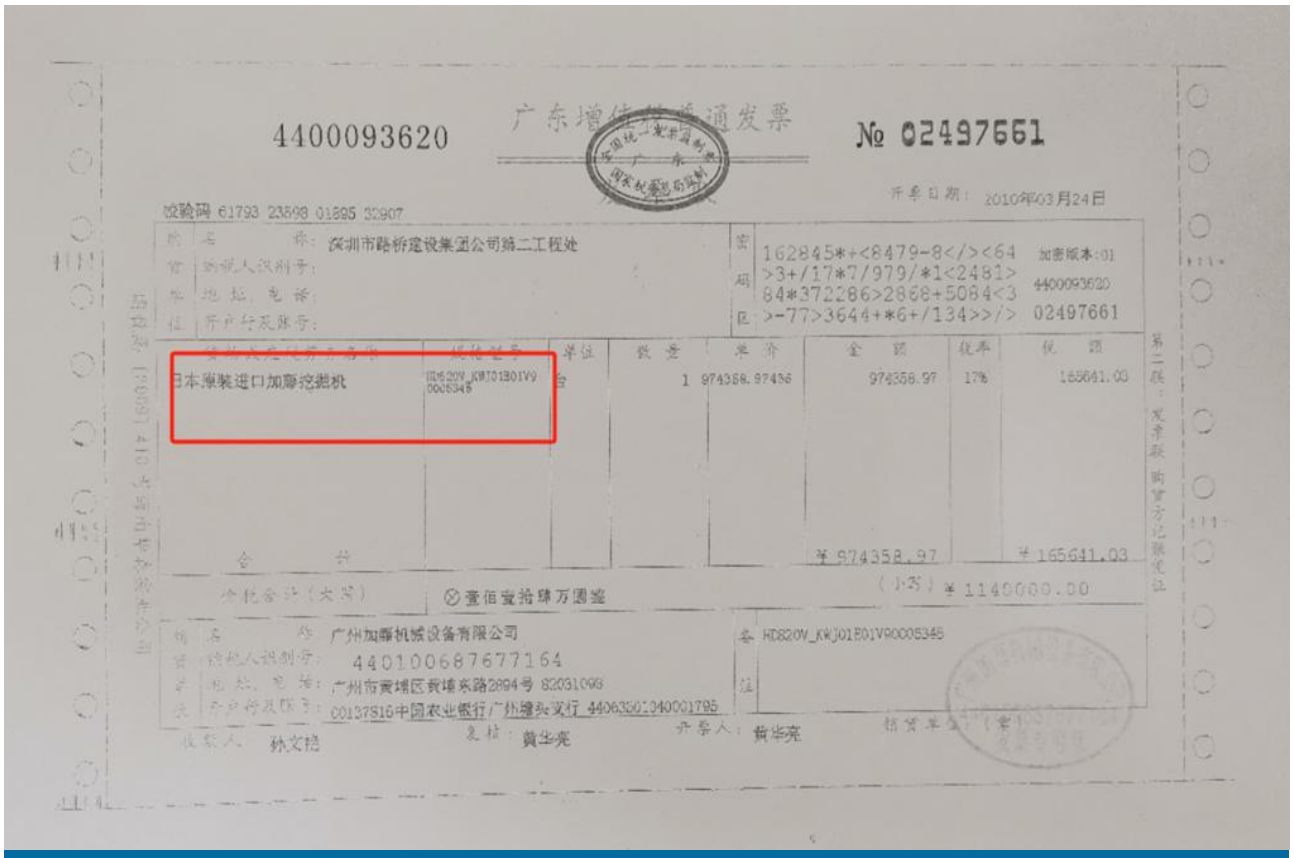
注：1 马力=0.7355KW，功率：138 马力*0.7355=101.4990KW

1.2 挖掘机 2

加藤 HD820V（功率：118KW）







4400093620　　广东增值税普通发票　　№ 02497661

开票日期：2010年03月24日

校验码 61793 23598 01895 32907

名称	深圳市路桥建设集团公司第二工程处	密码区	162845*+<8479-8</><64 >3+/17*7/979/*1<2481> 84*372286>2868+5084<3 >-77>3644+*6+/134>>/>	加密版本:01 4400093620 02497661
纳税人识别号：				
地址、电话：				
开户行及账号：				

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
日本原装进口加藤挖掘机	HD820V_KWJ01B01V90005345	台	1	974358.97436	974358.97	17%	165641.03
合计					¥974358.97		¥165641.03
价税合计（大写）	⊗壹佰壹拾肆万圆整					(小写)	¥1140000.00

名称	广州加藤机械设备有限公司	备注	HD820V_KWJ01B01V90005345
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：	C0137S16中国农业银行广州穗兴支行 44063501040001795		

收款人：林文艳　　复核：黄华亮　　开票人：黄华亮　　销货单位：（章）

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

REGZNM

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。

铲斗容量 0.8m³ ;额定功率 118kW

8-2 主要规格 (01E0-0023-0C)

机　　型	HD820V（标准规格）
挖掘机重量	19,900公斤
铲斗容量	0.8m³

■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/cm²)

■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/cm²)[大功率作业时：36.3MPa (370kgf/cm²)]

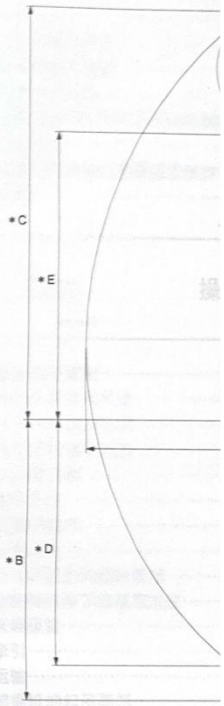
■油箱

液压油箱	260升（总油量）
燃油箱	420升

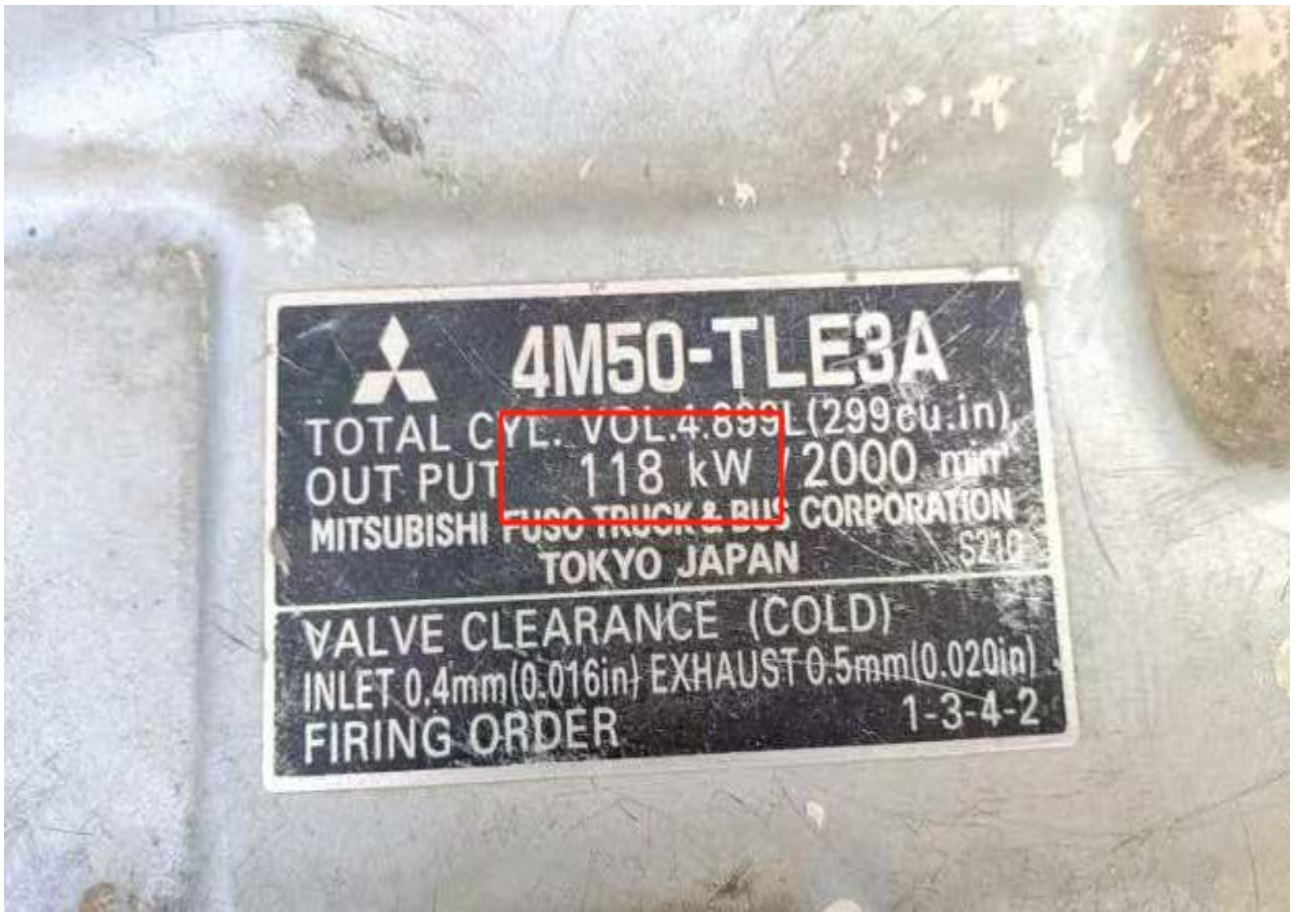
（注）铲斗容量及挖掘能力根据新JIS的规定加以表示。
※ 不包括履带板高度

01EC-05610C

8-3 标准反铲作业范围图 (01E0-C



A	最大挖掘
*B	最大挖掘
*C	最大挖掘
*D	最大垂直
*E	最大倾卸
F	前部最小

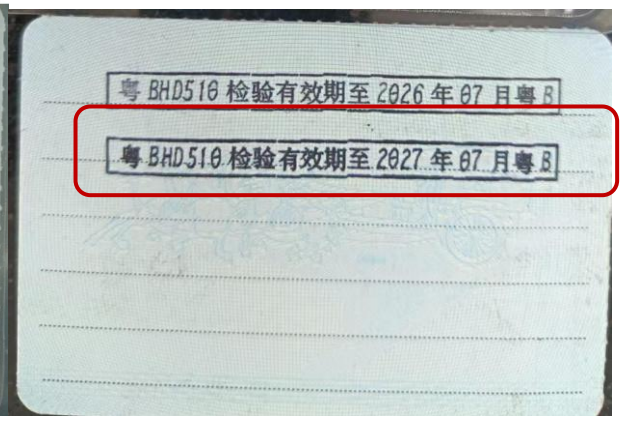

4M50-TLE3A
TOTAL CYL. VOL.4.899L(299cu.in)
OUT PUT 118 kW / 2000 min⁻¹
MITSUBISHI FUSO TRUCK & BUS CORPORATION
TOKYO JAPAN
S210
VALVE CLEARANCE (COLD)
INLET 0.4mm(0.016in) EXHAUST 0.5mm(0.020in)
FIRING ORDER 1-3-4-2
功率：118KW

2、防撞缓冲车 4 辆

2.1 防撞缓冲车 1（粤 BHD510）





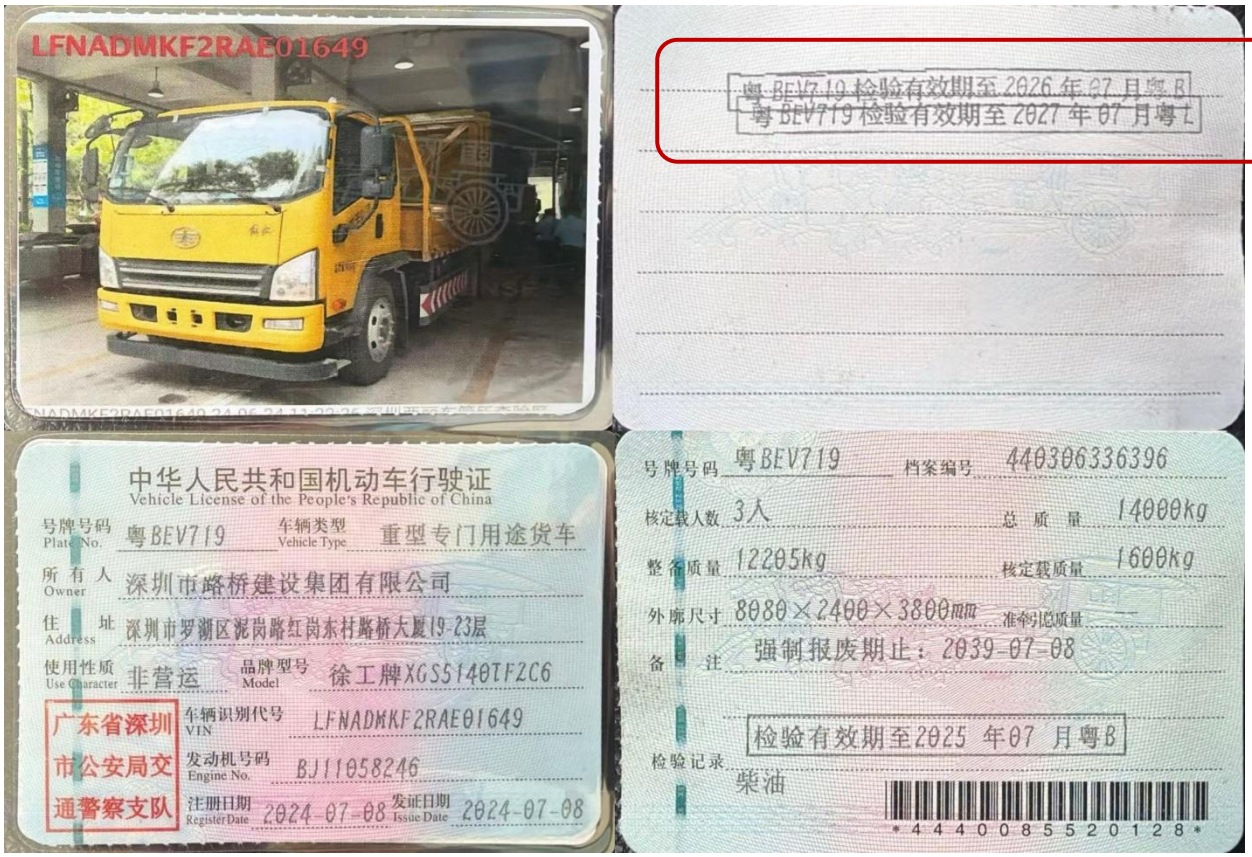




防撞缓冲等级 100km/h

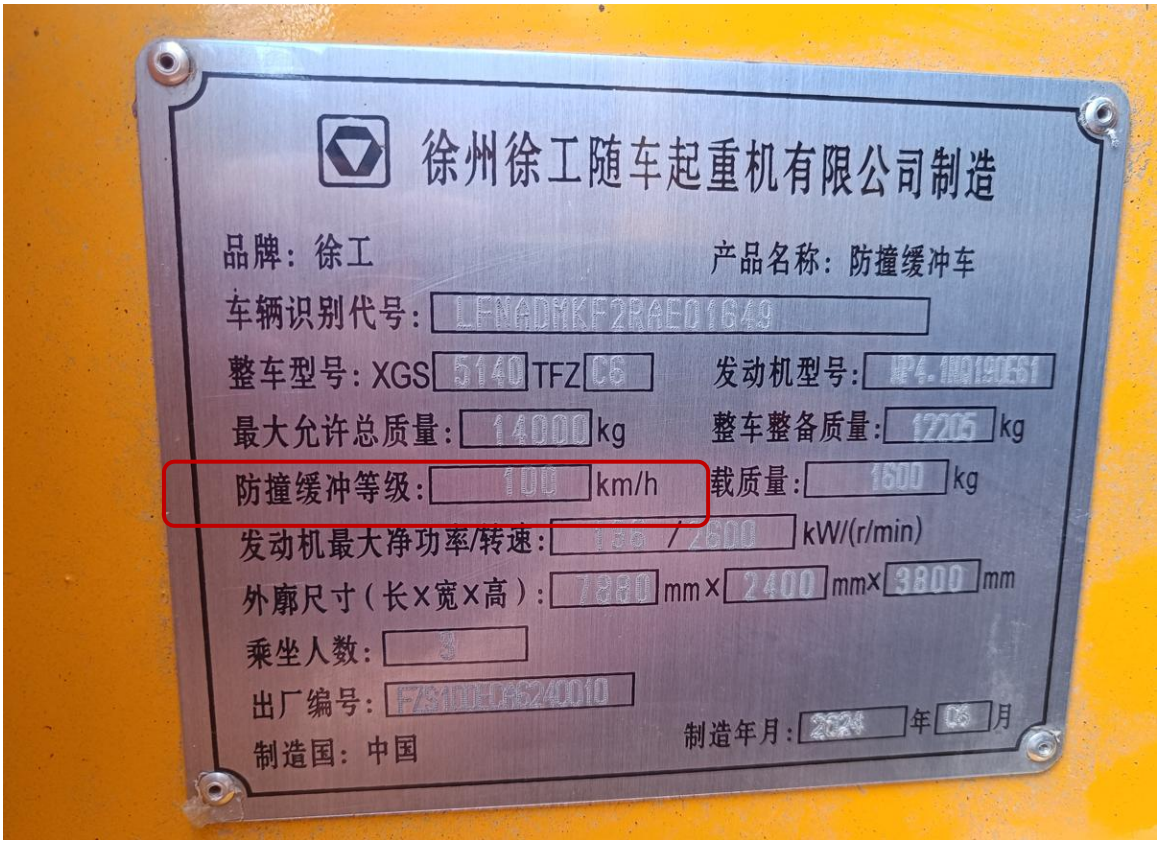


2.2 防撞缓冲车 2（粤 BEV719）



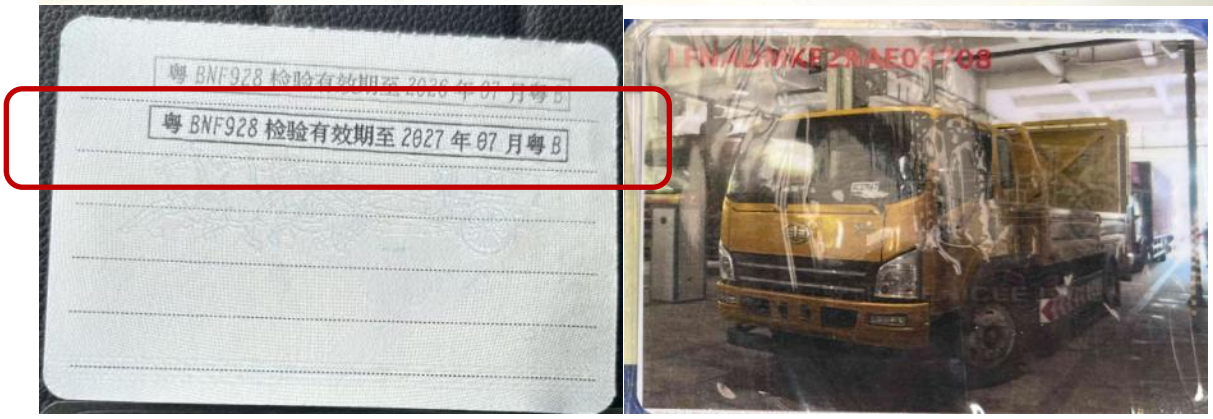

XCMG
徐工随车
XCMG
道路安全卫士
ROAD SECURITY GUARD
B
EV719

防撞缓冲等级 100km/h



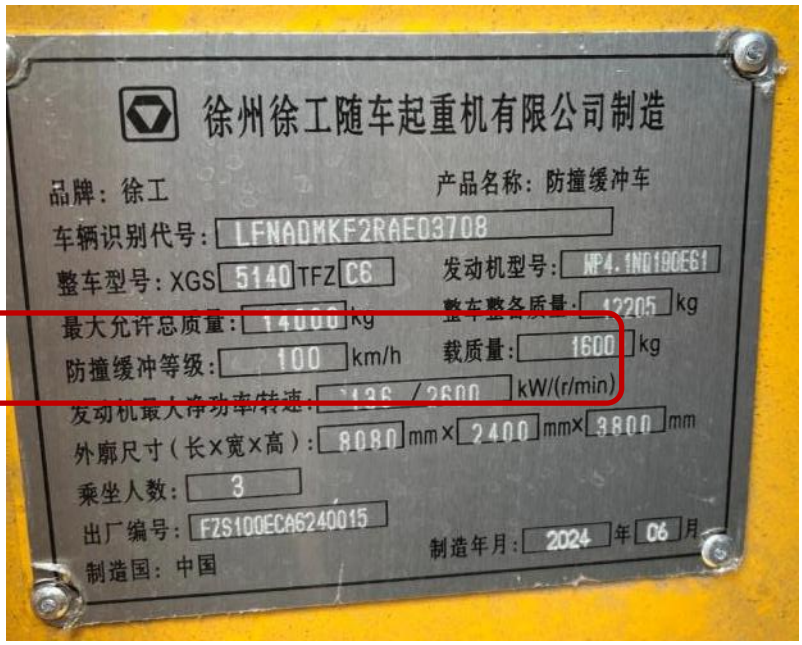
2.3 防撞缓冲车 3（粤 BNF928）






XCMG
徐工随车
道路安全卫士
ROAD SECURITY GUARD
B
NF928

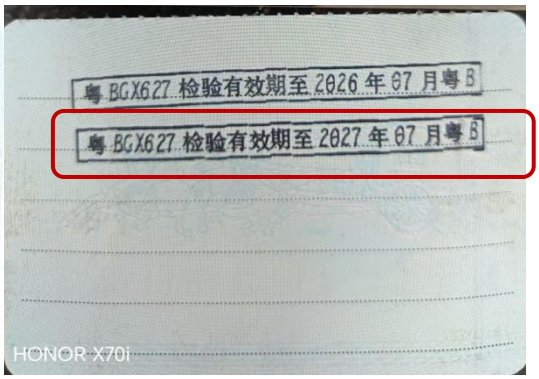

B NF928


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：LFNADMKF2RAE03708
整车型号：XGS 5140 TFZ C6
发动机型号：MP4.1ND190E61
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
制造国：中国
制造年月：2024 年 06 月

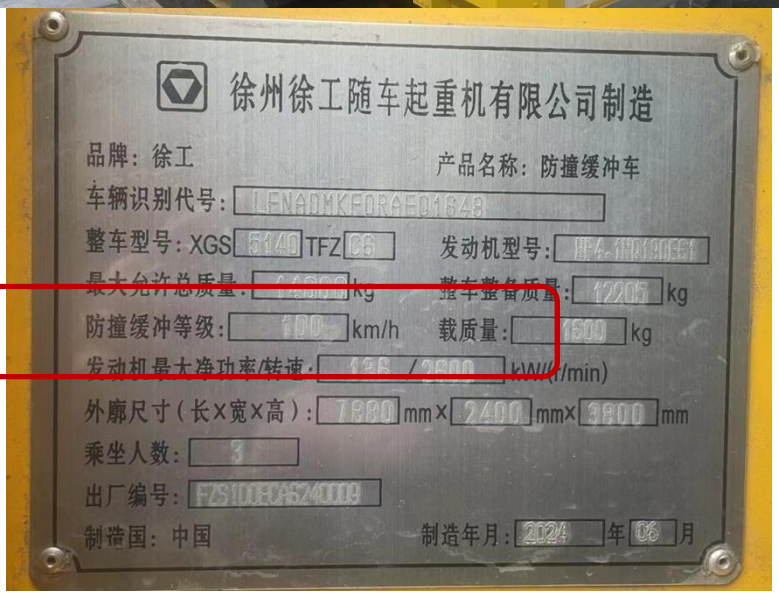
2.4 防撞缓冲车 4（粤 BGX627）





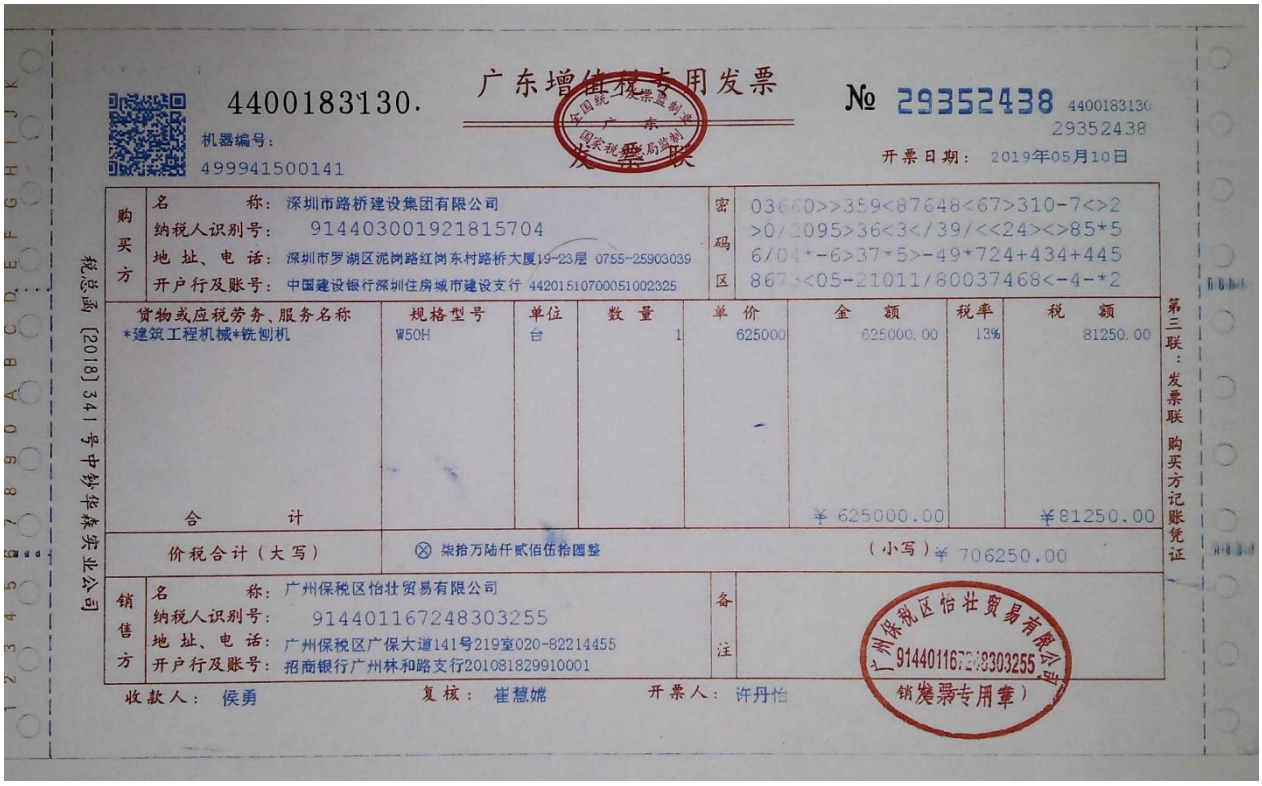



XCMG
徐工随车
道路安全卫士
ROAD SECURITY GUARD
FZS100
GX627


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：
整车型号：XGS
TFZ
发动机型号：
kg
整车整备质量：
kg
防撞缓冲等级：
km/h
载质量：
kg
外廓尺寸（长×宽×高）：
mm×
mm×
mm
乘坐人数：
出厂编号：
制造国：中国
制造年月：
年
月

3、路面铣刨机

5.1 路面铣刨机 1



4400183130

广东增值税专用发票

№ 29352438

机器编号：499941500141

开票日期：2019年05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	密码区	03660>>359<87648<67>310-7<>2 >0/2095>36<3</39/<<24><>85*5 6/04*-6>37*5>-49*724+434+445 867<05-21011/80037468<-4-*2

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	625000	625000.00	13%	81250.00
合计					¥625000.00		¥81250.00
价税合计（大写）	⊗柒拾万陆仟贰佰伍拾圆整				（小写）¥706250.00		

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	

收款人：侯勇　　复核：崔慧娣　　开票人：许丹怡

广州保税区怡壮贸易有限公司 914401167248303255 销货单位专用章

税总函〔2018〕341号中钞华森实业公司

第三联：发票联 购买方记账凭证

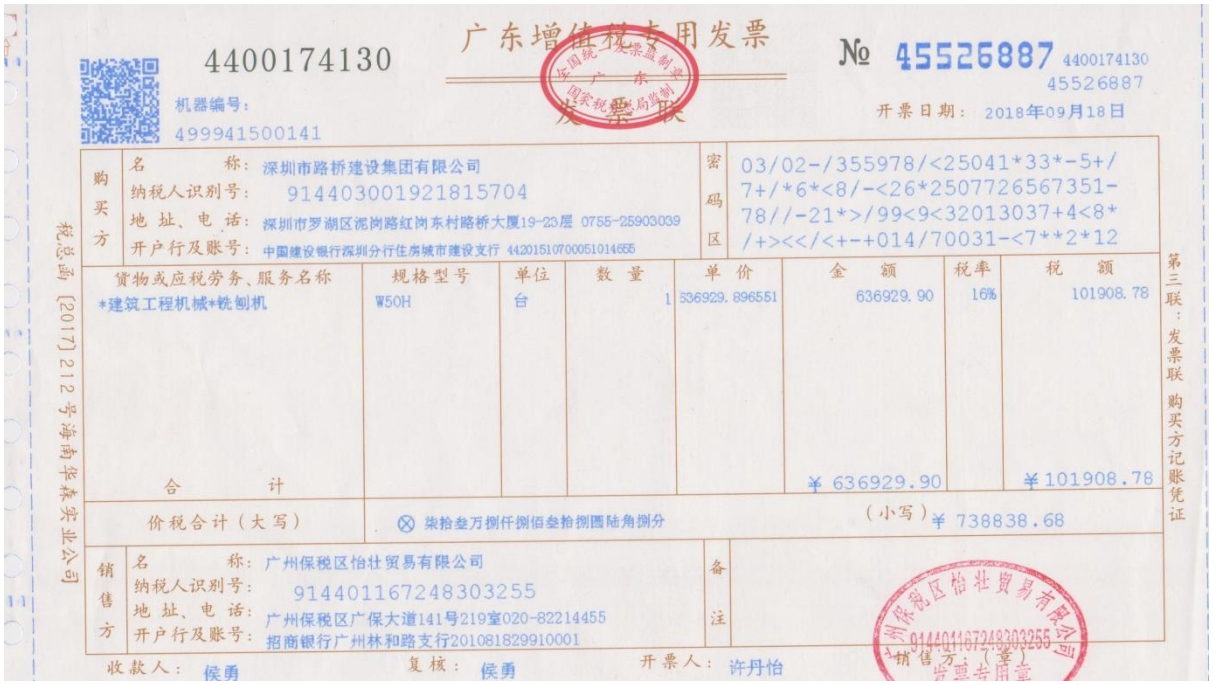
维特根 W 50 H 冷铣刨机 参数配置

维特根 W 50 H 冷铣刨机 技术参数

型号	W 50 H 型冷铣刨机
发动机	东风 — 康明斯 QSB4.5-C110-III
额定功率/每分钟 2200 转时	82 kW / 110 HP / 112 PS
不含皮带的工作质量 CE	5,805 kg
铣刨宽度	500 mm
铣刨深度	0-180 mm
燃油箱	160 l
液压油箱	80 l
水箱	320 l
铣刨档，最高	0-30.5 m/min
行走档，最高	0-8 km/h


W 50 H
WIRTGEN
WIRTGEN
08:31

5.2 路面铣刨机 2



广东增值税专用发票

4400174130

№ 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	

收款人：侯勇　复核：侯勇　开票人：许丹怡　销售方（章）

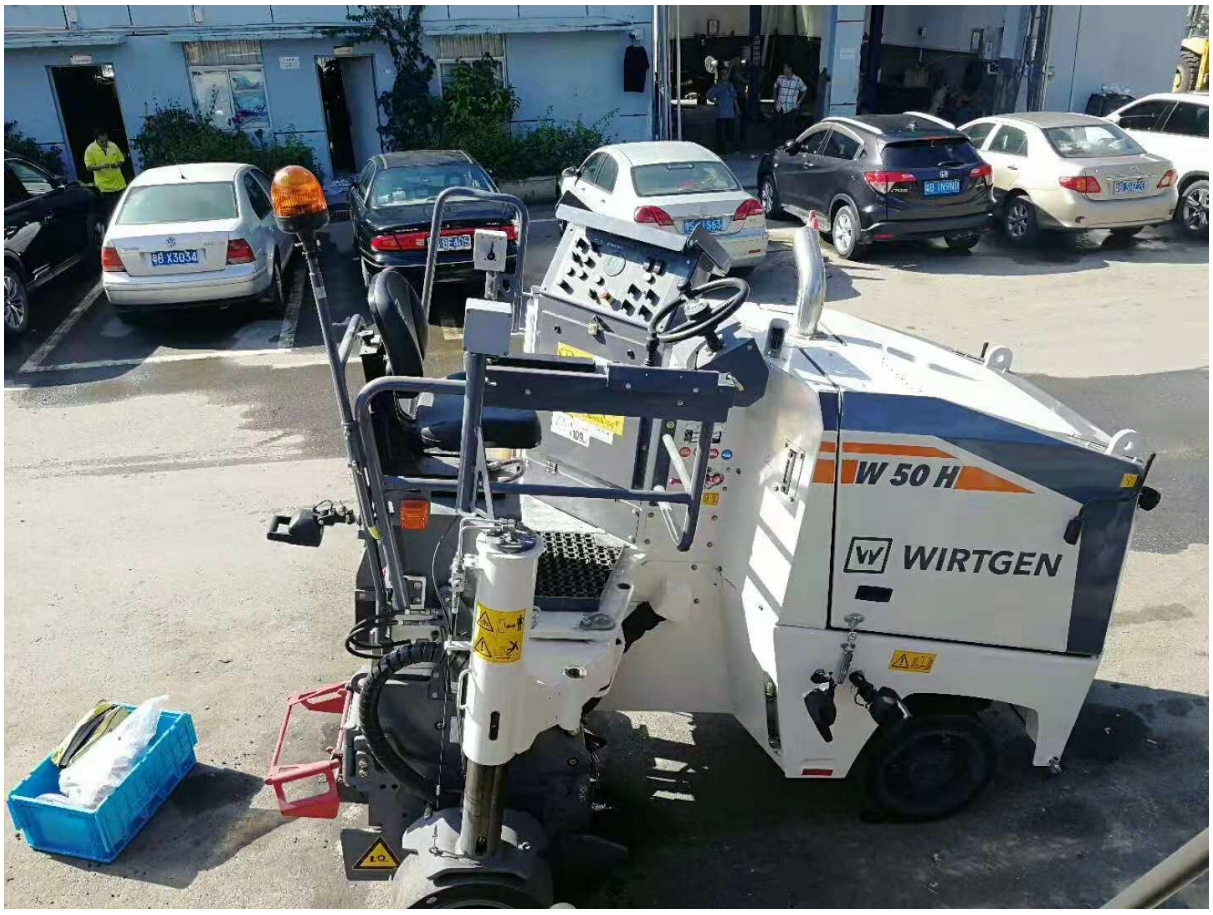
税总函〔2017〕212号海南华森实业公司

第三联：发票联 购买方记账凭证

维特根 W 50 H 冷铣刨机 参数配置

维特根 W 50 H 冷铣刨机 技术参数

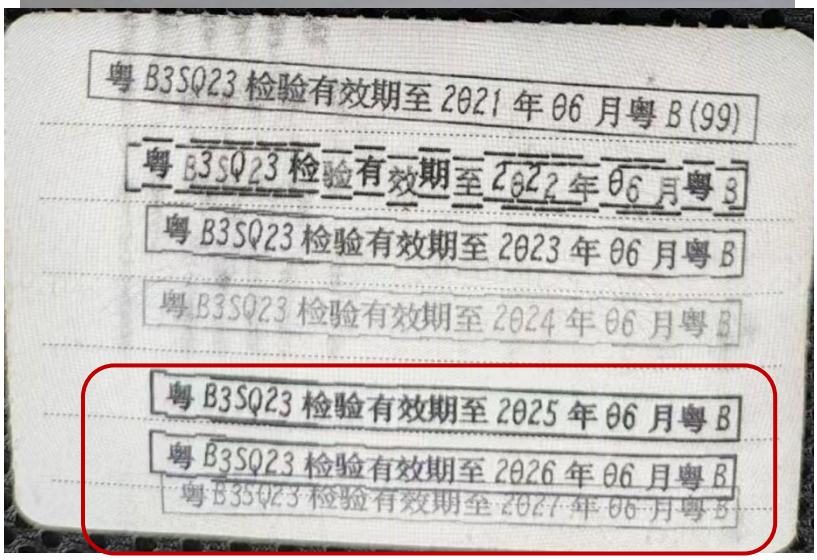
型号	W 50 H 型冷铣刨机
发动机	东风 — 康明斯 QSB4.5-C110-III
额定功率/每分钟 2200 转时	82 kW / 110 HP / 112 PS
不含皮带的工作质量 CE	5,805 kg
铣刨宽度	500 mm
铣刨深度	0-180 mm
燃油箱	160 l
液压油箱	80 l
水箱	320 l
铣刨档，最高	0-30.5 m/min
行走档，最高	0-8 km/h


W 50 H
WIRTGEN

4、载货汽车 5 辆

9.1 载货汽车（粤 B3SQ23）





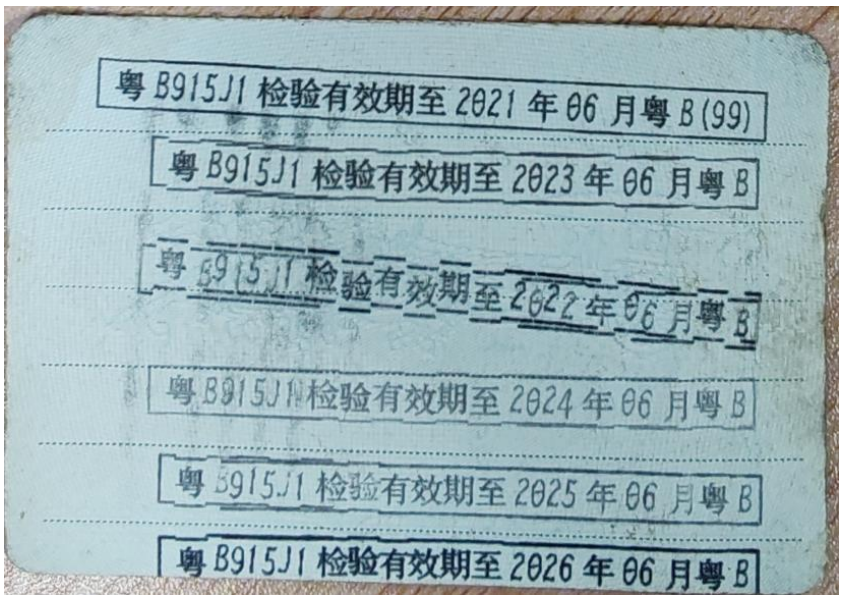

JMC
道路 应急 抢险 养护
粤B 3SQ23


粤B3S Q23
粤B 3SQ23

9.2 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 Plate No. 粤B915J1
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
车辆识别代号 VIN LEFAFCG28KHN27902
发动机号码 Engine No. K4046784
注册日期 Register Date 2019-06-05
发证日期 Issue Date 2019-06-06
广东省深圳市公安局交通警察支队


号牌号码 粤B915J1
档案编号 440304171748
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：2034-06-05
检验记录 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)
柴油
44100531081139

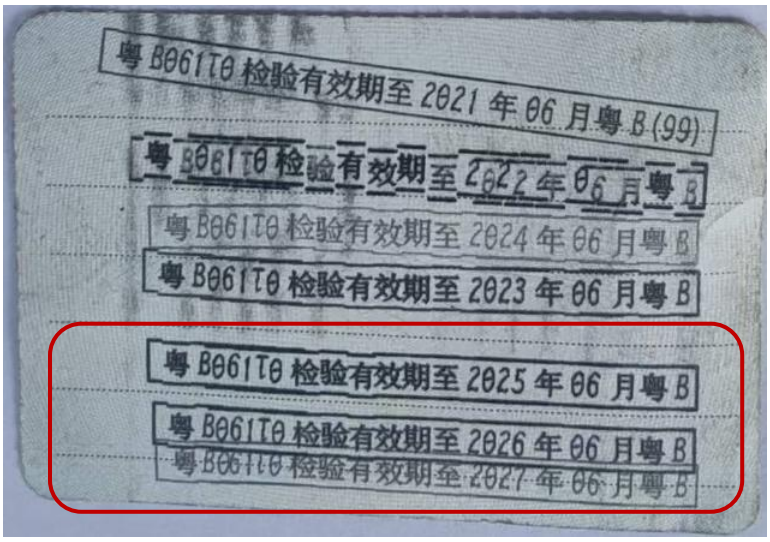

粤B915J1检验有效期至2021年06月粤B(99)
粤B915J1检验有效期至2023年06月粤B
粤B915J1检验有效期至2022年06月粤B
粤B915J1检验有效期至2024年06月粤B
粤B915J1检验有效期至2025年06月粤B
粤B915J1检验有效期至2026年06月粤B


JMC
粤B915JI


粤B915JI

9.3 载货汽车（粤 B061T0）






JMC
B061TO


B061TO
B061TO

9.4 载货汽车（粤 B178X9）



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B178X9	车辆类型 Vehicle Type	轻型栏板货车
所有人 Owner	深圳市路桥建设集团有限公司		
住址 Address	深圳市罗湖区笋岗街道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	五十铃牌QL1043BUHW
广东省深圳市公安局交通警察支队	车辆识别代号 VIN	LWLNKBUH8ML050579	
	发动机号码 Engine No.	KA011320	
	注册日期 Register Date	2021-07-19	发证日期 Issue Date 2021-07-19

号牌号码	粤B178X9	档案编号	440304971117
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：2036-07-19		
检验记录	检验有效期至2022 年07 月粤B		
	柴油		

4410061117687

粤 B178X9 检验有效期至 2023 年 07 月粤 B

粤 B178X9 检验有效期至 2024 年 07 月粤 B

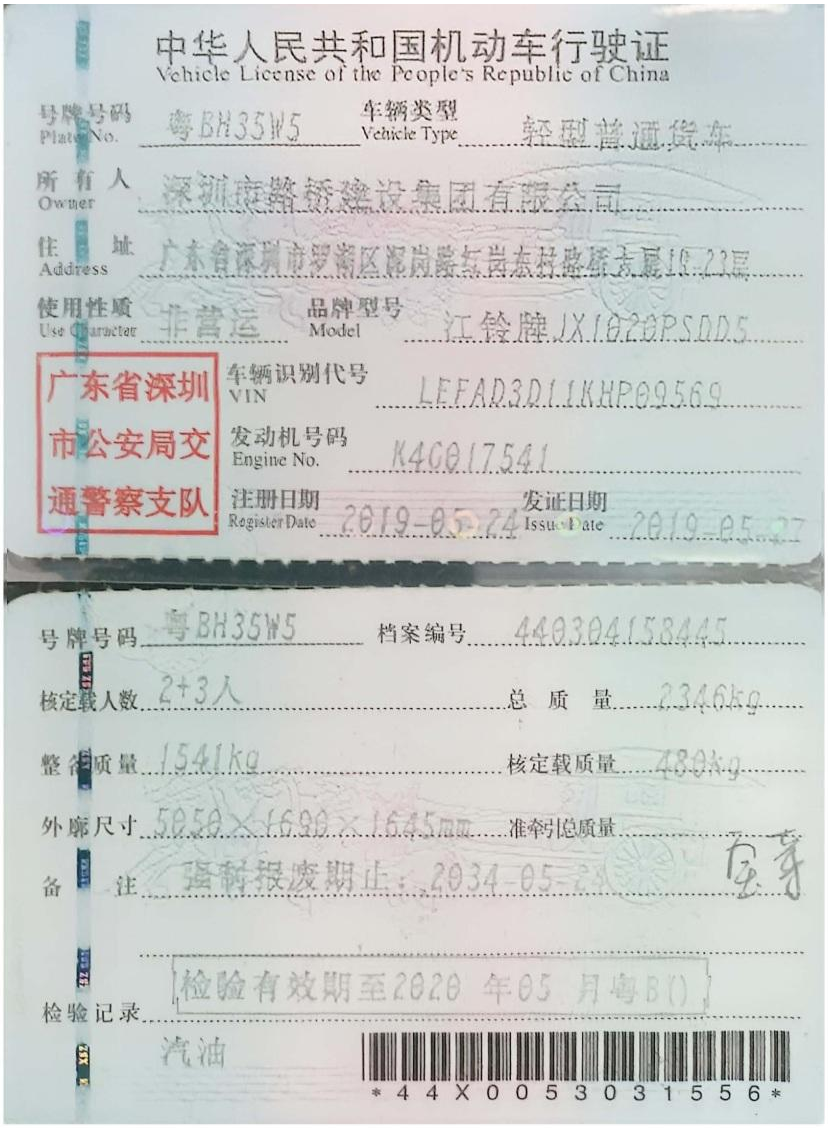
粤 B178X9 检验有效期至 2025 年 07 月粤 B

粤 B178X9 检验有效期至 2026 年 07 月粤 B

粤 B178X9 检验有效期至 2027 年 07 月粤 B



9.5 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 Plate No. 粤BH35W5　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[illegible]

使用性质 Use Character 非营运　品牌型号 Model 江铃牌JX1020PSDD5

广东省深圳市公安局交通警察支队

车辆识别代号 VIN LEFAD3D11KHP09569

发动机号码 Engine No. K4C017541

注册日期 Register Date 2019-05-24　发证日期 Issue Date 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 5050×1690×1645mm　准牵引总质量

备注 强制报废期止：2034-05-24

检验记录 检验有效期至2020年05月每B()

汽油

44X0053031556



粤 BH35W5 检验有效期至 2021 年 05 月粤 B(99)

粤 BH35W5 检验有效期至 2022 年 05 月粤 B

粤 BH35W5 检验有效期至 2023 年 05 月粤 B

粤 BH35W5 检验有效期至 2024 年 05 月粤 B

粤 BH35W5 检验有效期至 2025 年 05 月粤 B

粤 BH35W5 检验有效期至 2025 年 05 月粤 B

粤 BH35W5 检验有效期至 2026 年 05 月粤 B

粤 BH35W5 检验有效期至 2027 年 05 月粤 B


JMC
粤BH35W5
粤B·H35W5

5、沥青摊铺机 2 台

摊铺机 1



沃尔沃 ABG7820B 摊铺机主要技术数据

2017/05/11 10:30

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@1800min1	
	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	1/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

沥青摊铺机



4400163130 广东增值税专用发票 № 22512747 4400163130 22512747

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 纳税人识别号：91440300192181570 4 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	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

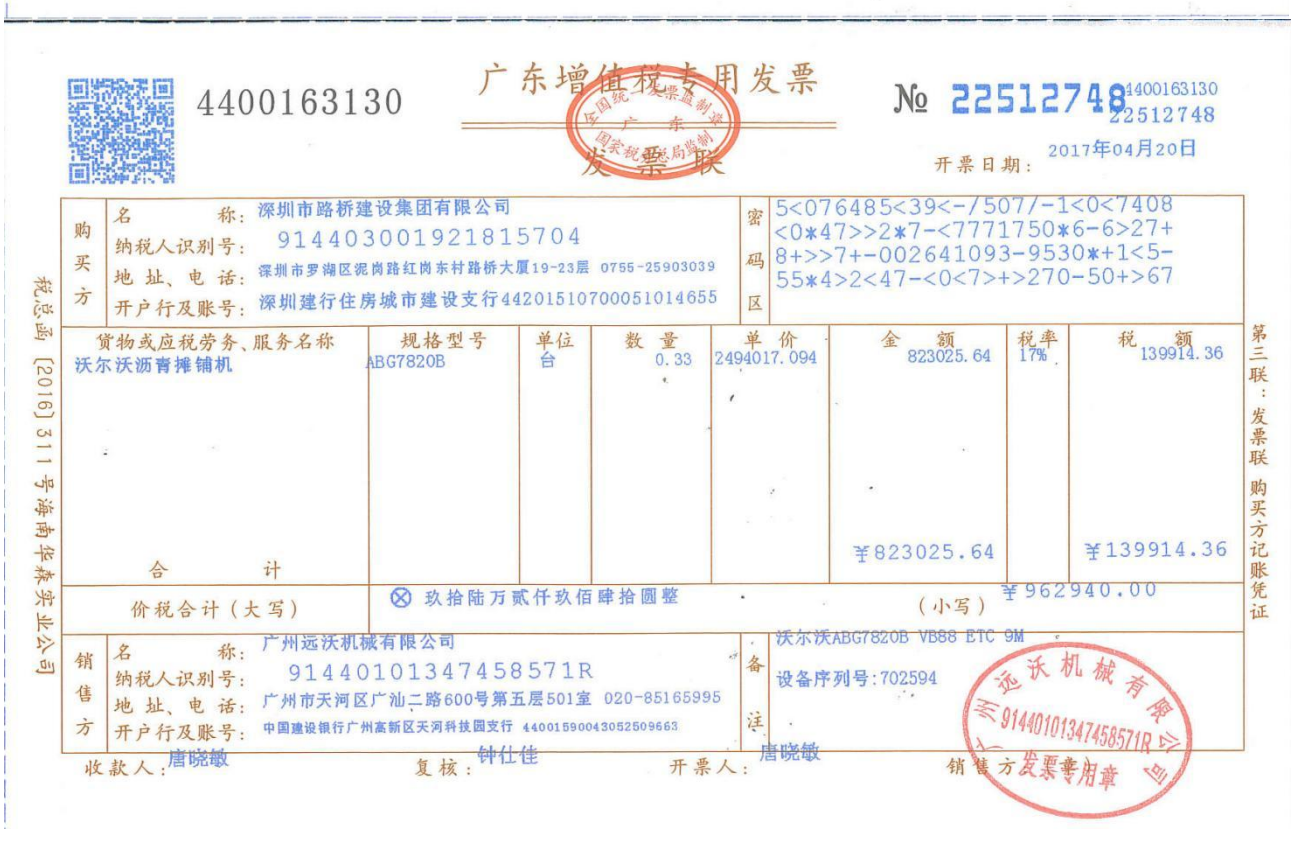
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
沃尔沃沥青摊铺机	ABG7820B	台	0.33	2494017.094	823025.64	17%	139914.36
合计					¥823025.64		¥139914.36
价税合计（大写）	⊗ 玖拾陆万贰仟玖佰肆拾圆整				（小写）		¥962940.00

销售方	名称：广州远沃机械有限公司 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 销售方：（章）

税总函〔2016〕311号海南华森实业公司

第三联：发票联 购买方记账凭证



4400163130 广东增值税专用发票 № 22512748 4400163130 22512748

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 纳税人识别号：91440300192181570 4 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	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

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 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 销售方：（章）

税总函〔2016〕311号海南华森实业公司

第三联：发票联 购买方记账凭证

4400163130

广东增值税专用发票

№ 22512749 4400163130 22512749

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 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	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	0.34	2494017.094	847965.81	17%	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　　销售方（章）

广州远沃机械有限公司 91440101347458571R 发票专用章

税总函[2016]311号海南华森实业公司

第三联：发票联 购买方记账凭证

摊铺机 2



沃尔沃 ABG7820B 摊铺机主要技术数据

2017/05/11 10:30

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@1800min1	
	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	1/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

4400161130

广东增值税专用发票

发票联

№ 33892816 4400161130 33892816

开票日期：2017年03月15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：91440300192181570 4 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	9597300/<76/811+2286*489--/ *919*742>*4/15>297</41-2*0< 9>01-12056<*146085195396*1/ -+71/-39*350/*0990>357<-/9+

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 VB88	台	0.34	2494017.094	847965.81	17%	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：702668

收款人：唐晓敏　　复核：钟仕佳　　开票人：唐晓敏　　销售方：（发票专用章）

广州远沃机械有限公司 91440101347458571R

税总函〔2015〕664号海南华森实业公司

第三联：发票联 购买方记账凭证

4400161130

广东增值税专用发票

发票联

№ 33892815 4400161130 33892815

开票日期：2017年03月15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：91440300192181570 4 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	059/15<6//4011*8837124901/9 0/>728+<4326++2+<9547-8>083 8788212+73072<4/15*->26121* 20151>/72*-*63622>2-2952<99

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 9M	ABG7820B VB88	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 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：702668

收款人：唐晓敏　　复核：钟仕佳　　开票人：唐晓敏　　销售方：（发票专用章）

广州远沃机械有限公司 91440101347458571R

税总函〔2015〕664号海南华森实业公司

第三联：发票联 购买方记账凭证

4400161130

广东增值税专用发票

№ 33892814 4400161130 33892814

发票联

开票日期：2017年03月15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：深圳市罗湖区振南路红岗东村路侨大厦19-25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	*-9*6*3<3614>16253<-+<<46+6 -2*72*+873711<+398<+-/>//47 88+1<>2-0+/>*519>56122>-+-- 676++0<728-+53359-+258<*20<

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 9M	ABG7820B VB88	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 纳税人识别号：91440101347458571R 地址、电话：广州市天河区广仙二路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 BTC 9M 设备序列号：702668

收款人：唐晓敏　　复核：钟往佳　　开票人：唐晓敏　　销售方：（发票专用章）

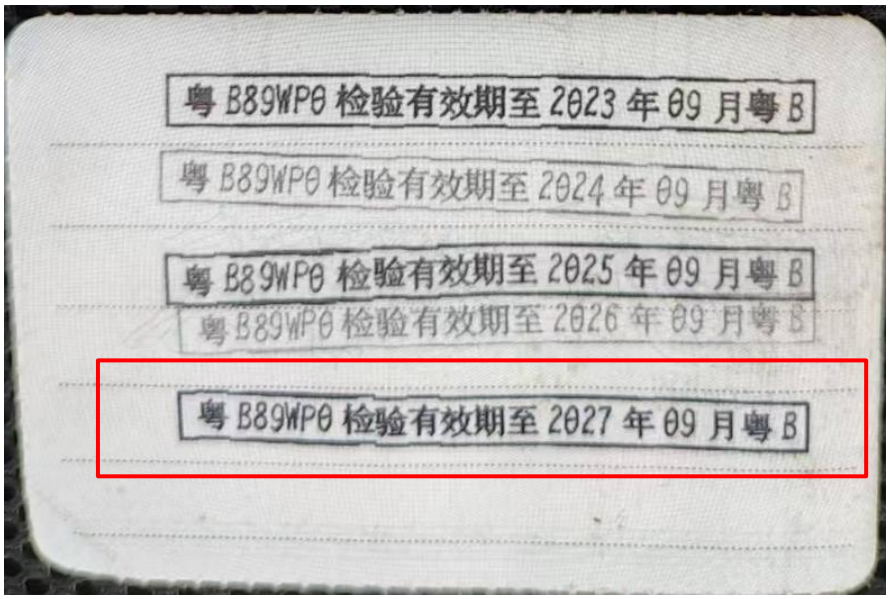
税总函[2015]664号海南华森实业公司

第三联：发票联 购买方记账凭证

6、移动标志汽车

1.1 移动标志车 1（粤 B89WP0）





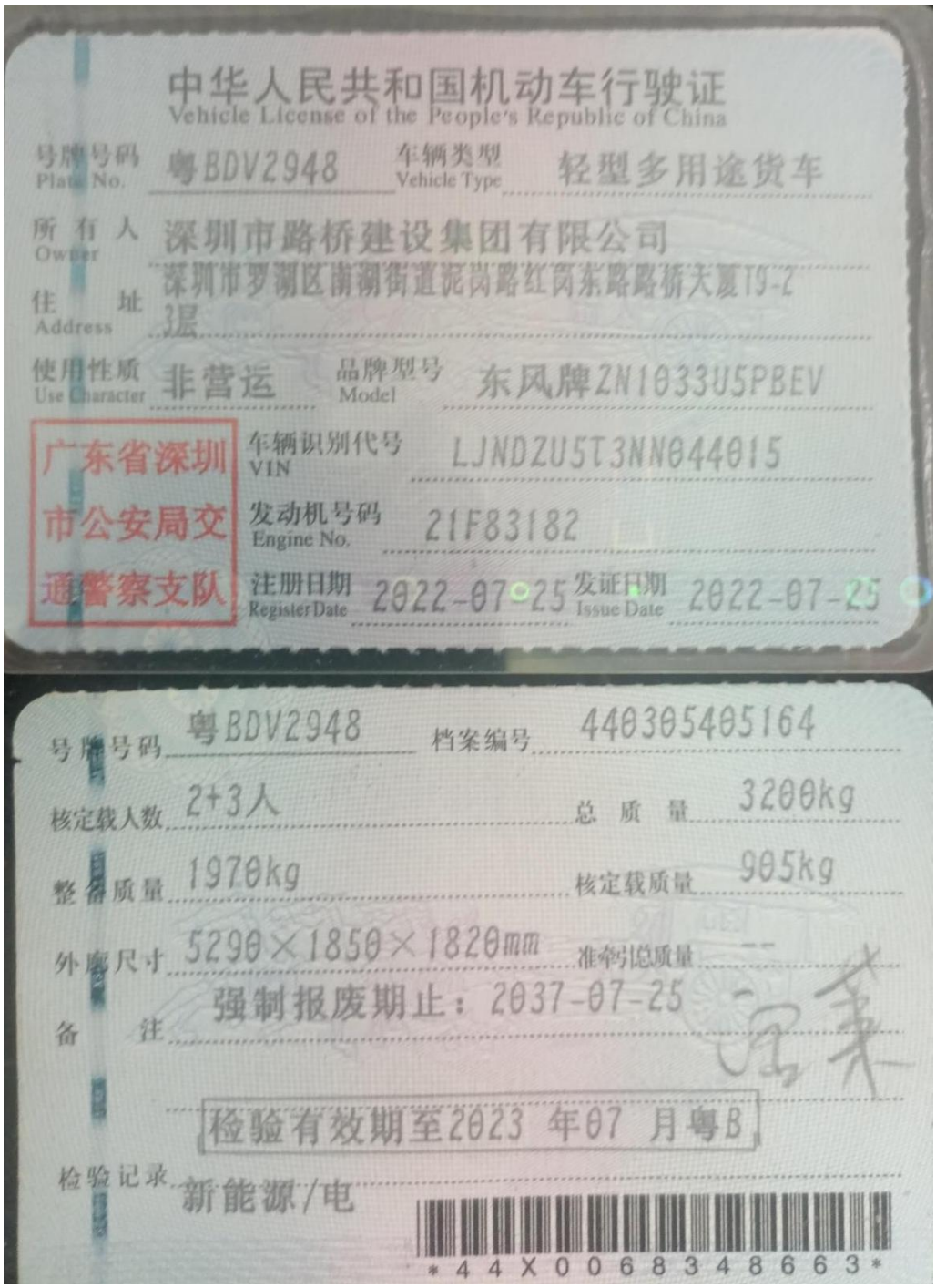


号牌号码	粤B89WP0	档案编号	440305052337
核定载人数	2+3人	总 质 量	4490kg
整备质量	2565kg	核定载质量	1600kg
外廓尺寸	5950×1880×2300mm	准牵引总质量	--
备 注	强制报废期止：2036-09-28		
检验记录	检验有效期至2022 年09 月粤B		
	柴油		

4420061264205


100P
ISUZU
B·89WP0

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 深圳市罗湖区清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

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

广东省深圳市公安局交通警察支队

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　准牵引总质量 --

备注 强制报废期止：2037-07-25

检验有效期至2023 年07 月粤B

检验记录 新能源/电

44X00683488663



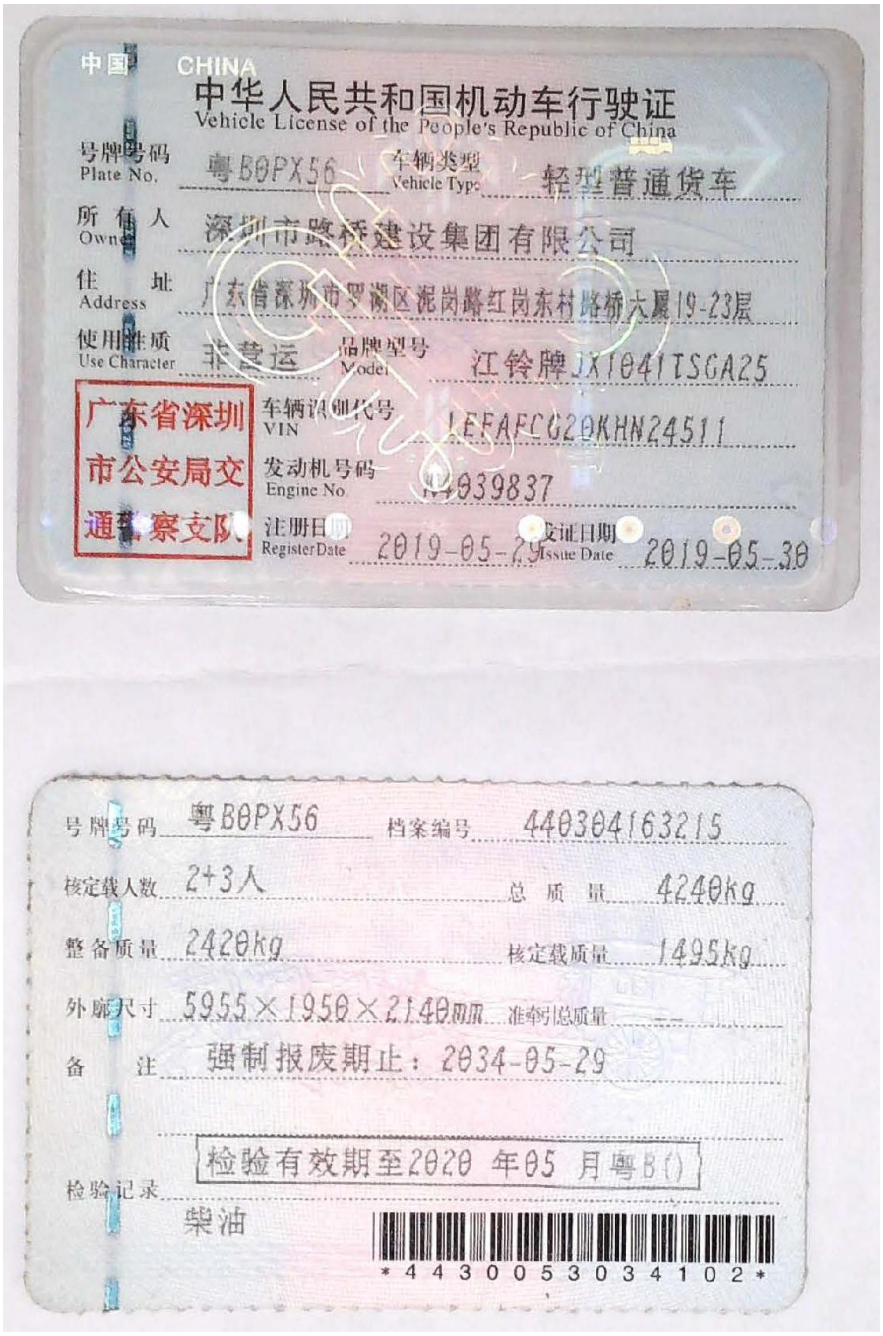
粤BDV2948检验有效期至2025年07月粤B

粤BDV2948检验有效期至2026年07月粤B

粤BDV2948检验有效期至2027年07月粤B


粤BDV2948
粤B·DV2948
HAMM

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

车辆识别代号 VIN LEFAFCG20KHN24511

发动机号码 Engine No. [illegible]4039837

注册日期 Register Date 2019-05-29　发证日期 Issue Date 2019-05-30

广东省深圳市公安局交通警察支队

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 ---

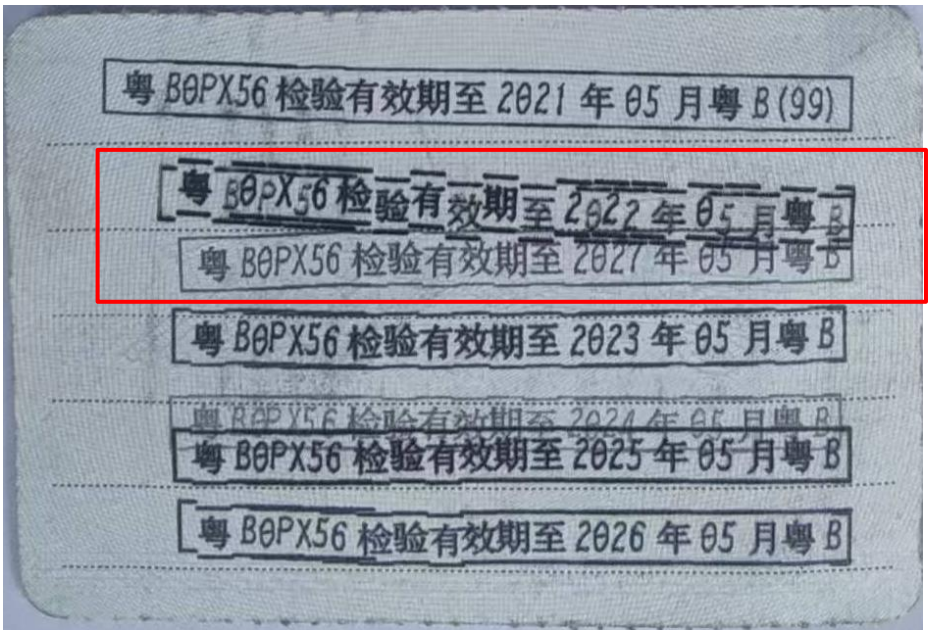
备注 强制报废期止：2034-05-29

检验记录 检验有效期至2020 年05 月粤B()

柴油

44300530341 02


JMC


粤 B0PX56 检验有效期至 2021 年 05 月粤 B(99)
粤 B0PX56 检验有效期至 2022 年 05 月粤 B
粤 B0PX56 检验有效期至 2027 年 05 月粤 B
粤 B0PX56 检验有效期至 2023 年 05 月粤 B
粤 B0PX56 检验有效期至 2024 年 05 月粤 B
粤 B0PX56 检验有效期至 2025 年 05 月粤 B
粤 B0PX56 检验有效期至 2026 年 05 月粤 B


BOP X56
BOPX56

7、标线施划设备 2 台

7.1 划线机 1



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25952000000046411701

开票日期：2025年03月13日

购买方信息	名称：深圳市路桥建设集团有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300192181570 4	销售方信息	名称：深圳市路桥建设集团交通设施工程有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300741206225R

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他机械设备*标线划线设备		套	1	15929.22	15929.22	13%	2070.80
合计					¥15929.22		¥2070.80
价税合计（大写）	⊗壹万捌仟圆零贰分				（小写）¥18000.02		
备注							

开票人：陈欣怡

下载次数：1




严禁烟火

7.2 划线机 2（热熔釜）



4400192130　　广东增值税专用发票　　№ 11894127

4400192130
11894127

开票日期：2019年09月20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：91440300192181570 4 地址、电话：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层 开户行及账号：深圳建行住房城市建设支行 44201510700051014655	密码区	521<272320<28>06*709<*--614 44>2<9743*>0-747-43715/87<4 6*3776+9+1*2/3<>8-90952/620 951026/2</661*-4324674318/*

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
*通用设备*热熔釜	F150	台	1	17256.637168	17256.64	13%	2243.36
合计					¥17256.64		¥2243.36

价税合计（大写）　⊗ 壹万玖仟伍佰圆整　（小写）¥19500.00

销售方	名称：广州卓粤机械有限公司 纳税人识别号：91440101MA59EABC6X 地址、电话：广州市增城区新塘镇广深大道东15-8号 020-82882585 开户行及账号：中国工商银行广州新塘支行 3602182209100041293	备注	

收款人：罗顶凤　　复核：罗基强　　开票人：许兆相　　销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

税总函[2018]670号中钞华森实业公司



