

标段编号：4403832026001005001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：深汕特别合作区2026年道路养护大中修工程施工（D包）

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市路桥建设集团有限公司

日期：2026年10月27日

深圳市建设工程施工招标

投标文件

工程名称：深汕特别合作区 2026 年道路养护大中修工程施工
(D 包)

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市路桥建设集团有限公司

日期：2026 年 10 月 27 日

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人基本情况	提供《投标人基本情况表》。
2	投标人承担同类工程业绩	<p>投标人自2023年1月1日至招标公告发布之日止（以交工或竣工验收或已完工证明材料中载明的最晚时间为准），承担的市政公用工程同类施工业绩情况，优先提供单项合同金额≥ 400万元的符合业绩。 注：（1）提供业绩不超过3项，一项施工合同为一项业绩，按投标人提供《业绩一览表》序号前3项业绩计取；（2）提供工程施工业绩合同关键页（应包括合同封面、工程内容页、签约合同额页、签字盖章页）、交（竣）工验收证明（或已完工证明，已完工证明指结算审核报告或业主单位出具的证明材料等）材料，以上材料原件备查；未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予计取；（3）提供的业绩如为联合体方式承接的，还须提供联合体分工协议书(或合同甲方盖章证明文件)扫描件，且投标人须在联合体中承担公路主体施工，否则该业绩不予认可；（4）同类工程为市政公用工程，市政公用工程是指通行机动车的城市道路（不含铁路、地铁、轨道交通工程、公路）及附属设施的新建、改造、提升、整治、大中修等施工工程（如提供的其他</p>

		<p>类型的建设工程业绩含有市政公用工程内容的，需提供业主证明文件，证明文件中需明确市政公用工程内容的合同额，若未提供业主证明文件或提供的证明文件中未明确合同额的，一律不予认可），下同。</p>
3	<p>投标人承担道路日常养护项目业绩</p>	<p>投标人自2023年1月1日至招标公告发布之日止（以合同证明材料中载明的最晚时间为准），承担的道路设施日常养护项目业绩情况，优先提供单项合同金额≥ 400万元的符合业绩。注：（1）提供业绩不超过3项，一项养护合同为一项业绩，按投标人提供《业绩一览表》序号前3项业绩计取；（2）提供道路日常养护项目业绩合同关键页（应包括合同封面、工程内容页、签约合同额页、签字盖章页）、交（竣）工验收证明材料（如有），以上材料原件备查；未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予计取；（3）提供的业绩如为联合体方式承接的，还须提供联合体分工协议书(或合同甲方盖章证明文件)扫描件，且投标人须在联合体中承担道路主体日常养护作业，否则该业绩不予认可；（4）道路日常养护项目指通行机动车的城市道路或公路（不含铁路、地铁、轨道交通）及附属设施的日常养护(包含路基、路面、交通安全设施的保养和小修工程)，下同。</p>
4	<p>拟投入项目经理</p>	<p>项目经理、项目副经理、技术负责人要求：项</p>

	、项目副经理、技术负责人情况	<p>目经理：在满足项目经理资格要求的基础上，具有5年及以上交通类工程施工管理经验；项目副经理：具有路桥类相关专业工程师及以上职称；技术负责人：具有路桥类相关专业工程师及以上职称；以上人员至少各参与过1项单个施工合同金额≥ 400万元的道路设施日常养护项目业绩经验或市政公用工程业绩经验。注：（1）工程施工管理经验：证明材料：材料不限形式，人员资格证书、施工合同、交（竣）工验收证明（或已完工证明，已完工证明指结算审核报告或业主出具的证明材料等）、业主证明文件等能反映其任职年限的材料均可；起算时间以证明材料载明的最早时间起算：可以是建设工程类专业毕业证书时间，或建设工程类相关职业资格证书时间，或任职建设工程相关管理岗位时间；（2）同时提供：①人员职称证书；②业绩证明和（或）项目业主证明（必须能清晰反映业绩主要内容（道路设施日常养护项目或公路工程）和人员所担任职务；业绩证明指合同关键页、交（竣）工验收证明（如有，或已完工证明，已完工证明指结算审核报告或业主单位出具的证明材料等），如业绩证明未能反映业绩要求的，还应提供施工（竣工）图纸关键页；项目业主证明指项目业主出具的证明材料，盖业主单位公章，原件备查）；③</p>
--	----------------	--

		社保证明扫描件（社保证明是指投标人为其员工连续缴纳的近3个月（截标当月前6个月的任意连续3个月）的社保缴费单，社保部门网页或窗口打印均可）。
5	拟投入施工管理团队情况（项目经理、项目副经理、技术负责人除外）	<p>本项目除项目经理、项目副经理、技术负责人外，还需配置≥ 9人的项目团队：</p> <p>1. 主要管理人员（≥ 2人）：</p> <p>（1）安全负责人≥ 1人（具有安全生产考核合格证或注册安全工程师证书，并具有工程师及以上职称证书）；</p> <p>（2）质量负责人≥ 1人（具有路桥类专业工程师及以上职称证书）。</p> <p>2. 其他专业工程师（≥ 7人）：</p> <p>（1）安全工程师≥ 1人（具有安全生产考核合格证和工程师职称）；</p> <p>（2）造价工程师≥ 1人（具有一级注册造价工程师证书）；</p> <p>（3）道路工程师≥ 1人（具有路桥类相关专业工程师及以上职称证书）；</p> <p>（4）岩土工程师≥ 1人（具有岩土类相关专业工程师及以上职称证书）；</p> <p>（5）其他岗位人员≥ 3名（具有相关岗位证书）；</p> <p>材料员≥ 1名、资料员≥ 1名、劳资专管员≥ 1名。</p> <p>注：（1）上述团队成员均不能为同一人，即同一人不得兼任本项目其他岗位；</p> <p>（2）提供人员资格证书或职称证书等扫描件。未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予计取；</p> <p>（3）上述团队人数配置要求仅为招标人最低要求，如投标人结合项目情况拟投入施</p>

		工管理团队情况（项目经理、项目副经理、技术负责人除外）配置总人数高于上述11人要求的，招标人将作出有利于投标人的判断。
6	拟投入的机械设备情况	<p>投标人拟投入自有或租赁的生产设备至少满足如下要求： 1. 拟投入自有或租赁的车辆情况，且投入的车辆必须满足项目所在地通行和作业要求：（1）移动标志汽车（总质量不小于4吨）≥ 2辆；（2）防撞缓冲专用车（防撞缓冲等级不少于70K）≥ 2辆；（3）载货汽车（指重型载货汽车、中型载货汽车、轻型载货汽车或微型载货汽车，不含客车）≥ 2辆；（4）交通锥收集工程车（配备防撞缓冲垫，防撞缓冲等级不少于70K）≥ 1台；（5）清洗车或洒水车（罐体容积不小于8m³）≥ 1台。 2、拟投入自有或租赁的机械设备情况，且投入的机械设备必须满足项目所在地通行和作业要求：（1）发电设备（功率不少于40kw）≥ 2台；（2）挖掘机（额定功率不小于70kw）≥ 2台；（3）压路机（操作重量不小于6吨）≥ 1台；（4）沥青混凝土摊铺机（配置3D数字化智能控制系统）≥ 1台；（5）路面铣刨机（发电机功率不低于70kw）≥ 2台；（6）抽水机（排水流量$\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$）$\geq 1$台。 注：（1）自有车辆须提供与投标人名称一致的在有效期内的车辆行驶证及车辆照片；自有机械设备须提供与投标人</p>

		<p>名称一致的在有效期内的购置发票及设备照片；租赁车辆或机械设备的，除提供上述资料外（车辆行驶证和购置发票的单位应为出租人），还应提供租赁合同。租赁合同签订日期须早于招标公告发布当月往前推3个月；租赁期限终止日期不得早于 2026年12月31日；（2）如投标人名称发生过变更的，还须提供市场管理部门出具的变更证明；（3）相关车辆（机械设备）名称与上述要求不必完全一致，用途一致或相近即可，“一致或相近”由定标委员会进行判断；（4）以上资料均应提供扫描件，原件备查，提供的资料应满足以上要求，否则不予认可。</p>
--	--	---

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

一、 投标人基本情况

投标人基本情况表

企业名称	深圳市路桥建设集团有限公司	企业曾用名 (如有)	深圳市道路工程公司、深圳市路桥建设集团公司
统一社会信用代码	914403001921815704	企业类型	国有
注册资金 (万元)	30500	注册地址	深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦 19-23 层
本单位负责人 (法定代表人)	姓名: 翁开翔 ; 身份证号: 440524197202100918 ; 联系方式: 13902976299		
企业所有制	☐ 民营企业 ☒ 国有企业		
控股股东/投资人	深圳市特区建工集团有限公司	出资比 (100) %	
非控股股东 /投资人	/	出资比 (/) %	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	/	
	被管理关系单位名称	/	
是否存在“与招标人有利关系”的情况	☐ 是, 与招标人的关系为: _____ / _____ ☒ 否		

注: (1) 本表后需附投标人的股权证明材料, 如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图;

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

(3) 管理关系单位指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位;

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

1.1资质证书

统一社会信用代码

914403001921815704

营业执照

(副本)

名称

深圳市路桥建设集团有限公司

类型

有限责任公司(法人独资)

成立日期

1986年12月31日

法定代表人

翁开翔

住所

深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层

登记机关

2025年01月07日

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，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。

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



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):914403001921815704

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制



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: 2025年02月12日





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



企业办公场所情况

权 利 人			
深圳市道路工程公司[100%]*****			
土 地			
宗 地 号	H404-0036	宗地面积	1887.87m²
土地用途	商业性办公用地	所 在 区	罗湖
土地位置	泥岗东路		
使用年限	70年，从1998年07月27日至2068年07月26日止。		
<p>深房地字第 2000194013 号</p> <p>(正 本)</p> <p>深圳市规划与国土资源局(印章)</p> <p>登记日期 2004年04月02日</p>			

建 筑 物 及 其 附 着 物			
房地产名称	路桥大厦1901		
建筑面积	760.92m²	套内建筑面积	615.98m²
用 途	办公	竣 工 日 期	2002年04月25日
登 记 价	人民币2872899.12元		
他 项 权 利 摘 要 及 附 记			
非市场商品房。			

权 利 人			
深圳市道路工程公司[100%]*****			
土 地			
宗 地 号	H404-0036	宗地面积	1887.87m²
土地用途	商业性办公用地	所 在 区	罗湖
土地位置	泥岗东路		
使用年限	70年，从1998年07月27日至2068年07月26日止。		
<p>深房地字第 2000194015 号</p> <p>(正 本)</p> <p>深圳市规划与国土资源局(印章)</p> <p>登记日期 2004年04月02日</p>			

建 筑 物 及 其 附 着 物			
房地产名称	路桥大厦2001		
建筑面积	760.92m²	套内建筑面积	615.98m²
用 途	办公	竣 工 日 期	2002年04月25日
登 记 价	人民币2872899.12元		
他 项 权 利 摘 要 及 附 记			
非市场商品房。			

深圳市道路工程公司[100%]*****

土 地		
宗 地 号	H404-0036	宗地面积 1887.87m ²
土地用途	商业性办公用地	所 在 区 罗湖
土地位置	泥岗东路	
使用年限	70年，从1998年07月27日至2068年07月26日止。	

登记日期 2004年04月02日

房地产名称	路桥大厦2301
-------	----------

建筑面积	678.19m ²	套内建筑面积	549.01m ²
用 途	办公	竣 工 日 期	2002年04月25日
登 记 价	人民币2560547.04元		

非市场商品房。

年 月 日



房地产证

本证所记载的房地产不得买卖。抵押（典当）、出租须按有关规定办理。

企业曾用名变更

变更通知书

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

变更前企业名称： 深圳市道路工程公司

变更后企业名称： 深圳市路桥建设集团公司

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

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

深圳市工商行政管理局

二〇〇七年七月卅日

变更（备案）通知书

[2013] 第5720774号

深圳市路桥建设集团有限公司：

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

变更前企业名称： 深圳市路桥建设集团公司

变更后企业名称： 深圳市路桥建设集团有限公司

变更前企业类型： 全民

变更后企业类型： 有限责任公司

备案前董事：

备案后董事： 刘声向（执行（常务）董事）

备案前监事：

备案后监事： 姜树学（监事）

备案前高管人员：

备案后高管人员： 刘声向（总经理）

深圳市市场监督管理局
（业务专用章）
二〇一三年十一月八日

企业法定代表人及控股信息

商事登记簿查询

(商事主体登记及备案信息查询)

注册号\统一社会信用代码:

请输入统一社会信用代码或注册号

商事主体名称:

深圳市路桥建设集团有限公司

☒ 全称

查询

清空

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息

许可经营信息

股东信息

成员信息

变更信息

股权质押信息

法院冻结信息

经营异常信息

严重违法失信信息

深圳市路桥建设集团有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	914403001921815704
注册号:	440301103698232
商事主体名称:	深圳市路桥建设集团有限公司
住所:	深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层
法定代表人:	翁开翔
认缴注册资本(万元):	30500
经济性质:	有限责任公司(法人独资)
成立日期:	1986-12-31
营业期限:	永续经营
核准日期:	2025-12-16
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	深圳市路桥建设集团有限公司宝安分公司(开业(存续)),深圳市路桥建设集团有限公司桥梁分公司(开业(存续))
备注:	

 信息打印

商事登记簿查询
(商事主体登记及备案信息查询)

注册号\统一社会信用代码:

请输入统一社会信用代码或注册号

商事主体名称:

深圳市路桥建设集团有限公司

☒ 全称

查询

清空

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

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

深圳市路桥建设集团有限公司股东信息

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

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市路桥建设集团有限公司股东信息

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

打印时间: 2026年10月19日 11:44:43

二、企业类似工程业绩

投标人承担同类工程业绩

- 1、项目名称：南海大道(港湾大道-东滨路)改造工程(二期)（二标段）施工；合同额：27302.236550万元；交（竣）工验收时间：2025年9月30日；是否为市政公用工程施工业绩：是
- 2、项目名称：东门路升级改造工程；合同额：19721.053789万元；交（竣）工验收时间：2025年12月31日；是否为市政公用工程施工业绩：是
- 3、项目名称：二单元5街坊市政道路品质综合提升工程施工；合同额：7698.836792万元；交（竣）工验收时间：2023年6月30日；是否为市政公用工程施工业绩：是

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

1、南海大道(港湾大道-东滨路)改造工程(二期) (二标段)施工

中标通知书

标段编号: 44030520210052001001

标段名称: 南海大道(港湾大道-东滨路)改造工程(二期)
(二标段)施工

建设单位: 深圳市南山区建筑工程务署

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市路桥建设集团有限公司

中标价: 27302.236550万元

中标工期: 730天

项目经理(总监): 李曦临



本工程于 2022-07-21 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2022-08-31 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2022-09-02



查验码: 3366567587627511

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy



合同编号: 00177SG002

南海大道（ 港湾大道-东滨路 ）改造 工程（ 二期 ）（ 二标段 ）施工合同

发包人（全称）: 深圳市南山区建筑工务署

承包人（全称）: 深圳市路桥建设集团有限公司

第一部分 协议书

发包人（全称）：深圳市南山区建筑工程署

承包人（全称）：深圳市路桥建设集团有限公司

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

一、工程概况

工程名称：南海大道（港湾大道-东滨路）改造工程（二期）（二标段）施工

工程地点：深圳市南山区

工程规模及特征：

南海大道（港湾大道-东滨路）改造工程（二期）项目南接港湾大道，北接东滨路，道路全长约 3.5 千米，分为两个标段设计，其中二标段为工业六路至东滨路，道路全长 1.55 公里。红线宽 30 至 60 米，双向六车道，设计速度 40 至 50 千米/小时，为城市主干道，具体以施工图纸为准。

资金来源：政府投资 100%

二、工程承包范围

包括但不限于道路工程、交通工程、岩土工程、给排水工程、燃气工程、电气工程、智慧工程、监控工程、通信工程、电力迁改工程、景观工程、水土保持工程等。（具体详见施工图纸及工程量清单）。承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。

1. 房建工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

土石方工程	☐	金属门窗工程	☐
基坑支护工程	☐	智能建筑工程	☐
地基与基础工程	☐ 桩基类别：_____ 桩径：____数量：____	通风空调工程	☐ 空调面积：____平方米 ☐ 设计冷负荷：____冷吨
主体结构工程	☐ 混凝土 ☐ 砌体 ☐ 钢结构 ☐ 网架 ☐ 索膜结构	室外环境工程	☐
装饰、装修工程	☐ 二次装修 ☐ 幕墙：____平方米	电梯工程	☐ 电梯____部 ☐ 自动扶梯____部
屋面及防水工程	☐	消防工程	☐
建筑给排水工程	☐	燃气工程	☐ 户数：____户 ☐ 庭院管：____米

建筑电气工程	☐	其它工程	
--------	--------------------------	------	--

2. 市政工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

七通一平工程	☐ _____ 万平方米	给水管道工程	☐ _____ 米
挡墙护坡工程	☐ 长：_____ 宽：_____ 高：_____	给排水构筑物工程	☐
软基处理工程	☐ _____ 万平方米	泵站工程	☐ _____ 平方米
道路工程	☒ 长：约 3522 米 宽：约 30-60 米	电信管道工程	☐ _____ 米
桥梁工程	☐ _____ 座	电力管道工程	☐ 约 32600 米
隧道工程	☐ 长：_____ 宽：_____ 高：_____	路灯照明工程	☐ 约 267 座
排水管道工程	☒ 雨水管：约 2879.6 米 ☒ 污水管：约 1817.6 米	道路改造工程	☐ 长：_____ 宽：_____
排水箱涵工程	☒ 长：约 45 米 宽：1 米 高：3 米	绿化工程	☒ 约 12314 平方米
交通监控、收费综合系统工程	☒ 长：约 3522 米	燃气工程	☒ 约 1680 米
交通安全设施工程	☒ 长：约 3522 米	其它工程	

3. 其它工程

三、合同工期

开工日期：暂定 2022 年 9 月 1 日（具体以工程师签发的开工令为准）

竣工日期：2024 年 8 月 31 日

合同工期总日历天数 730 天。

标准工期 ____ / ____ 天（指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本工程工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、合同价款

币种：人民币

合同价款（大写）：贰亿柒仟叁百零贰万贰仟叁佰陆拾伍元伍角（小写）：273022365.5 元

本项目招标控制价为 29247.660244 万元，中标下浮率为 15.68%。

项目单价：详见承包人的投标报价书

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 4.1 款的规定一致：

1. 协议书；
2. 中标通知书；
3. 专用条款和补充条款；
4. 通用条款；
5. 投标文件；
6. 标准、规范及有关技术文件；
7. 图纸；
8. 工程量清单；
9. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录 and 文件；
10. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要；
11. 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

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

九、发包人承诺

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

十、合同生效

本合同订立时间：2022 年 9 月 14 日

订立地点：深圳市南山区建筑工务署

发包人（公章）：
地 址：
法定代表人：
委托代理人：
电 话：
传 真：
开 户 银 行：
账 号：
邮 政 编 码：

承包人（公章）：
地 址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23楼
法定代表人：洪绍友
委托代理人：/
电 话：0755-25903043
传 真：/
开 户 银 行：中国建设银行股份有限公司深圳住房城市建设支行
账 号：44201510700051002325
邮 政 编 码：518024

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称： 南海大道（港湾大道-东滨路）改造工程（二期）
（二标段）施工

建设单位（公章）： 深圳市南山区建筑工务署

竣工验收日期： 2025 年 9 月 30 日

发出日期： 2025 年 9 月 30 日

市政基础设施工程

填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	南海大道（港湾大道-东滨路）改造工程（二期）（二标段）施工	工程地点	深圳市南山区南海大道（工业六路-东滨路段）
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	1.55km 宽30m至60m	工程造价（万元）	27302.23655
结构类型		开工日期	2022年 10 月 30 日
施工许可证号		竣工日期	2025年 9 月 30 日
监督单位	深圳市南山区建设工程质量监督检验站	监督登记号	2022180
建设单位	深圳市南山区建筑工务署	总施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司
勘察单位	深圳市岩土综合勘察设计有限公司	施工单位（土建）	深圳市路桥建设集团有限公司
设计单位	泛华建设集团有限公司	施工单位（设备安装）	深圳市路桥建设集团有限公司
监理单位	浙江江南工程管理股份有限公司	工程检测单位	深圳市南山区建设工程质量监督检验站 深圳市道桥维修中心桥梁检测站
其他主要参建单位		其他主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位） 工程质量竣工验收记录	2025年9月25日	/	合格
	年 月 日		
	年 月 日		
法律法规规定的 其他验收文件	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工许可证	具备，资料完整有效	/	√
施工图设计文件 审查意见	/	/	
工程竣工报告	具备，资料完整有效	/	√
工程质量评估报告	具备，资料完整有效	2025年第02号	√
勘察质量检查报告	具备，资料完整有效	2025年第01号	√
设计质量检查报告	具备，资料完整有效	2025年第01号	√
工程质量保修书	具备，资料完整有效	/	√

市政基础设施工程

工程完成情况	已全部完成		
工程质量情况	土建	合格	
	设备安装	合格	
工程未达到使用功能的部位(范围)	无		
参加验收单位意见	建设单位 (公章) 项目负责人: 2025年9月30日	监理单位 (公章) 总监理工程师:(执业资格证章) 2025年9月30日	监理单位 (公章) 项目负责人:(执业资格证章) 2025年9月30日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人:(执业资格证章) 年 月 日	(公章) 项目负责人:(执业资格证章) 2025年9月30日	中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓名: 方润林 注册号: 4405485-AY001 (公章) 有效期至: 至2028年04月22日 项目负责人:(执业资格证章) 2025年9月30日

会议签到表

会议名称：南海大道（港湾大道-东滨路）改造工程(二期)（二标段）施工竣工验收会议

会议地点：深圳路桥项目部大会议室

会议时间：2025 年 9 月 30 日

序号	姓名	单位	职务	联系电话
1	孙明	南山区建筑事务署		1382521488
2	刘俊	南山区建筑事务署		1581440679
3				
4				
5				
6	王明	江南管理	王明	15706884569
7	郑大村	———	主管	
8	张明	江南管理		18637992996
9	王明	江南管理	王明代表	17363992569
10	杨明	深圳路桥	项目经理	13602572142
11	吴明	深圳路桥	项目技术负责人	13803063782
12	吉明	深圳路桥		18926498399
13	王明	深圳路桥	项目副经理	13670143013
14	张云赫	深圳路桥		
15	李	深圳路桥	质量安全	15717018285
16	李如机	深圳路桥		13827434379
17	王明	深圳路桥	安全员	1832948888
18	葛明	江南管理	机电专业	15818519567
19	李有贤	深圳路桥		
20	刘明	深圳路桥有限公司	项目经理	13717013041
21				
22				
23				
24				
25				

会议签到表

会议名称：南海大道（港湾大道-东滨路）改造工程（二期）（二标段）施工竣工验收会议

会议地点：深圳路桥项目部大会议室

会议时间：2025 年 9 月 30 日

序号	姓名	单位	职务	联系电话
1				
2				
3	刘惠娟	泛华	设计	15899860126
4	丁二忠	泛华	设计	13724335015
5	黎雄	泛华	设计	1575015123
6	刘子康	泛华	设计	15739932707
7	常娜	泛华	设计	18829297504
8	吴蓬伟	西南院	设计	13823376408
9	王洲	省公路局	勘察	13267086812
10	夏强	泛华	设计(电气)	13632936129
11				
12	张树敏	南山质检站	地	76070012
13	谭亮	南山质检站	副站长	13332930354
14	杨中	...	土建	18162091516
15	杜一峰	...	电气	13927435256
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23	高立	深圳市燃气工程技术有限公司	燃气总工	13510140976
24	李瑞东	中建五局	监测	15256576674
25				

2、东门路升级改造工程

中标通知书

中标通知书

标段编号: 2304-440303-04-01-176113005001

标段名称: 东门路升级改造工程

建设单位: 深圳市交通运输局罗湖管理局

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市路桥建设集团有限公司

中标价: 19721.053789万元

中标工期: 365天

项目经理(总监): 李惠果



本工程于 2024-03-02 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标投标业务分公司)进行招标, 2024-04-11 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2024-04-12

查验码: 3387672120047161 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

施工合同

合同编号: **0MLSJGZ-2024-0001**
工程编号: 2304-440303-04-01-176113

深圳市交通基础设施工程施工(单价)合同

工程名称: 东门路升级改造工程
工程地点: 深圳市罗湖区
发 包 人: 深圳市交通运输局罗湖管理局
承 包 人: 深圳市路桥建设集团有限公司

说明

为规范我市交通基础设施建设工程合同管理,在总结深圳市建设工程造价管理站编制的《深圳市建设工程施工单价合同(适用于招标工程固定单价施工合同)》(SFD-2015-07)(2015第七版)使用情况的基础上,经广泛征求各方面的意见,根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》等法律以及深圳市相关的法规,借鉴住房城乡建设部、原国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同示范文本》(GF-2017-0201),参考交通运输部门的公路工程相关施工合同范本,结合近几年的交通基础设施实践情况编制而成。

一、示范文本的组成

1.“协议书”作为合同文本的第一部分,是发包人与承包人就合同内容协商达成一致意见后,相互承诺履行合同而签署的协议。《协议书》包括工程概况、工程承包范围、合同工期、质量标准,安全生产、环境生态与创优目标、签约合同价、工人工资专用账户信息、承包人项目经理及主要管理团队等合同主要内容,明确了组成合同的所有文件,并约定了合同生效的方式及合同订立的时间、地点,集中约定了发包人与承包人双方基本的合同权利义务。

2.“通用条款”是根据现行法律、法规、规章等规定,就工程建设的实施及相关事项,对发包人与承包人的权利义务作出的原则性约定。既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求,也考虑了建设工程施工管理的实际需要,具有较强的普遍性和通用性,是通用于交通基础设施建设工程施工的基础性合同条款。

3.“专用条款”是指对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。发包人与承包人可根据法律、法规和规章的规定,结合具体工程实际,经过双方的谈判、协商达成一致意见,对应通用条款的内容,对不明确的条款作出具体约定;对不适用的条款作出修改;对缺少的内容作出补充;使合同更具可操作性,便于理解和履行。

4.“补充条款”是对合同中通用条款和专用条款未约定或约定不明确的内容进行补充约定的条款。

5、“合同附件”包括工程质量保修书、廉政合同、安全生产合同、维护农民工合法权益合同、深圳市建设工程不转包不违法分包承诺书、项目经理不转包不违法分包承诺书、其他主要管理人员和技术人员要求、管理和技术人员要求、主要机械设备和试验检测设备要求、图纸清单明细表(清单)、交通基础设施道路工程建设标准、发包人及主管部门发布的相关规定、办法(清单)等。

二、专用条款使用注意事项

1.专用条款的编号应与相应的通用条款的编号一致。

2.在专用条款中有横道线的地方,发包人与承包人双方可针对相应的通用条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定;如无细化、完善、补充、修改或另行约定,则填写“无”或划“/”。

3. “通用条款”和“专用条款”一并作为完整的合同条款，当两者之间有不符之处，以“专用条款”为准。“通用条款”中出现斜体字加粗“**专用条款**”字样的条文在相应“专用条款”的条文中有明确的约定。应按照同一编号的条款一起阅读和理解。

三、示范文本的性质和适用范围

本合同(示范文本)适用于交通基础设施建设工程（地铁工程和水运工程除外）招标工程**固定单价**施工合同，发包人与承包人可结合建设工程具体情况，参考本合同(示范文本)订立合同，并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

发包人与承包人在签订合同前，可参照《深圳市国有资金和集体所有资金投资建设工程订立合同的正负面清单（试行）》的要求，对照核实具体条款。

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市交通运输局罗湖管理局

承包人(全称): 深圳市路桥建设集团有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 东门路升级改造工程

工程地点: 深圳市罗湖区

核准(备案)证编号:

工程规模及特征: 项目主要建设内容为对现状东门路进行升级改造,北起雅园立交,南至沿河路,改造道路长 2.26 公里,红线宽 40 米,双向六车道,设计速度 40 公里/小时,其中东门路(雅园立交-深南东路段)为城市主干路,东门路(深南东路-沿河路段)为城市次干路。项目总投资估算 26263.54 万元,其中工程费用 22050.75 万元。

资金来源: 财政投入 100%; 国有资本 / %; 集体资本 / %; 民营资本 / %; 外商投资 / %; 混合经济 / %; 其他 / %。

二、工程承包范围

包括但不限于以下内容:道路、交通、桥梁、给排水、电气、燃气、绿化景观、管线迁改、交通疏解、水土保持等。详见工程量清单及合同条款,承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程:(在□内打√,并填写相应的工程量)

☐ 七通一平工程	万平方米	☐ 电信管道工程	米
☐ 挡墙护坡工程 长: 米; 宽: 米; 高: 米		☐ 电力管道工程	米
☐ 软基处理工程	万平方米	☐ 污水处理厂及配套工程	立方米/d
☐ 水厂及配套工程	立方米/d	☐ 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
☐ 给水管道工程	米	☐ 泵站工程	平方米
☐ 道路工程 长: 米 宽: 米		☐ 隧道工程 长: 米 宽: 米 高: 米	
☒ 桥梁工程: 3 座		☒ 道路改造工程 长: 2256 米 宽: 40 米	
☐ 排水箱涵工程 长: 米 宽: 米 高: 米		☐ 路灯照明工程	座
☐ 交通监控、收费综合系统工程		☐ 绿化工程	米

☐ 交通安全设施工程	米	☐ 燃气工程	米
☒ 其它：道路、交通、桥梁、给排水、电气、燃气、绿化景观、管线迁改、交通疏解、水土保持等等			

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

☐ 地基与基础工程（ ☐ 基础 ☐ 基坑支护 ☐ 边坡 ☐ 土石方 ☐ 其它_____）；	
☐ 主体结构工程（ ☐ 钢筋混凝土 ☐ 钢结构 ☐ 网架 ☐ 索膜结构 ☐ 其它_____）；	
☐ 装饰装修工程（ ☐ 金属门窗 ☐ 幕墙：_____平方米 ☐ 其它_____）；	
☐ 通风与空调（ ☐ 通风 ☐ 空调 ☐ 其它_____）；	
☐ 建筑给排水及供暖（ ☐ 室内给、排水系统 ☐ 室外给、排水系统 ☐ 其它_____）；	
☐ 建筑电气工程（ ☐ 室外电气 ☐ 电气照明 ☐ 其它_____）；	
☐ 智能建筑	（ ☐ 综合布线系统 ☐ 信息网络系统 ☐ 其它_____）；
☐ 屋面及防水工程	☐ 建筑节能 ☐ 消防工程
☐ 室外工程（ ☐ 室外设施_____ ☐ 附属建筑_____ ☐ 室外环境_____）。	
☐ 燃气工程（户数：_____户；庭院管：_____米）	

3. 二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

☐ 消防工程	☐ 门窗	☐ 防水工程	☐ 电气照明	☐ 建筑节能
☐ 通风与空调（ ☐ 通风 ☐ 空调 ☐ 其它_____）；				
☐ 建筑给排水及供暖（ ☐ 室内给、排水系统 ☐ 室外给、排水系统 ☐ 其它_____）；				
☐ 智能建筑（ ☐ 综合布线系统 ☐ 信息网络系统 ☐ 其它_____）；				
☐ 装饰装修（ ☐ 抹灰 ☐ 涂饰 ☐ 饰面板（砖） ☐ 吊顶 ☐ 其它_____）；				
☐ 其它：				

4. 其他工程

详见工程量清单。

三、合同工期

计划开工日期：2024年04月30日（实际开工时间以开工令为准）；

计划竣工日期：2025年04月30日；

合同工期总日历天数 365 天。

招标工期总日历天数 365 天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 / % (压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准、安全生产、环境生态与创优目标

本工程质量标准：达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中的“合格”标准。

安全生产目标：

☐ 市级安全文明示范工地；

☐ 省级安全文明示范工地；

☐ 国家级安全文明示范工地；

☒ 其它：/；

环境生态目标：

☐ 市级建筑业绿色施工示范工程；

☐ 省级建筑业绿色施工示范工程；

☐ 国家级建筑业绿色施工示范工程；

☒ 其它：/；

创优目标：

☐ 市级工程奖： ；

☐ 省级工程奖： ；

☐ 国家级工程奖： ；

☒ 其它： / ；

五、签约合同价

人民币（大写）壹亿玖仟柒佰贰拾壹万零伍佰叁拾柒元捌角玖分
(¥197,210,537.89 元)；

其中：

(1)安全文明施工措施费：

人民币（大写）柒佰壹拾贰万陆仟叁佰叁拾叁元捌角玖分 (¥7,126,333.89 元)；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / (¥ / 元)；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）肆佰捌拾伍万元整 (¥4,850,000.00 元)；

(4)暂列金额：

人民币（大写）贰佰壹拾万零捌仟贰佰玖拾捌元肆角叁分 (¥2,108,298.43 元)；

(5)BIM 技术应用费用：

人民币(大写) _____ (¥ _____ / _____ 元)。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称: _____

工人工资款支付专用账户开户银行: _____

工人工资款支付专用账户号: _____

因银行办理工人工资专用账户需完成施工合同签订,待合同签订后另行明确。

七、承包人项目经理及主要管理团队

项目经理: 李惠果

项目副经理: 刘永才

技术负责人: 崔聚印

八、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致:

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议;
- (2) 本合同第一部分的协议书;
- (3) 中标通知书及其附件;
- (4) 本合同第四部分的补充条款;
- (5) 本合同第三部分的专用条款;
- (6) 本合同第二部分的通用条款;
- (7) 本工程招标文件;
- (8) 投标文件(包括承包人在评标期间并经发包人同意的对有关问题的补充资料 and 澄清文件等);
- (9) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件;
- 00 图纸和技术规格书;
- 01 已标价工程量清单;
- 02 发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

九、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

十、主要承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

4. 承包人主要承诺事项: /

十一、合同订立与生效

本合同订立时间: 2024 年 4 月 25 日;

订立地点: 深圳市罗湖区东门街道东门北路 1006 号怡泰中心 C 座 12 楼

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人签字并加盖公章后生效。

本合同一式壹拾贰份, 均具有同等法律效力, 发包人执肆份, 承包人执捌份。

发包人: 深圳市交通运输局罗湖管理局
(公章)

承包人: 深圳市路桥建设集团有限公司
(公章)

法定代表人(负责人):
(签名)

法定代表人(负责人):
(签名)

统一社会信用代码: 统一社会信用代码:

11440300MB2C36251D

914403001921815704

地址: 深圳市罗湖区东门街道东门北路 1006 号怡泰中心 C 座 12 楼

地址: 深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路
桥大厦 19-23 层

邮政编码: 518101

邮政编码: 518029

法定代表人: 车小平

法定代表人: 洪绍友

电话: 0755-25191070

电话: 0755-25903043

传真: /

传真: /

电子信箱: /

电子信箱: /

开户银行: /

开户银行: 深圳建行住房城市建设支行

账号: /

账号: 44201510700051014655

验收报告

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称: 东门路升级改造工程

建设单位(公章): 深圳市交通运输局罗湖管理局

竣工验收日期: 2025年12月31日

发出日期: 2025年12月31日

市政基础设施工程

填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	东门路升级改造工程	工程地点	罗湖区东门中路
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	2.256km	工程造价（万元）	19721.053789
结构类型	/	开工日期	2024年7月1日
施工许可证号	罗建施函第[2024]003号	竣工日期	2025年10月1日
监督单位	深圳市罗湖区建设工程监管和住房保障中心	监督登记号	FH2024010
建设单位	深圳市交通运输局罗湖管理局	总施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司
勘察单位	中国华西工程设计建设有限公司	施工单位（土建）	深圳市路桥建设集团有限公司
设计单位	深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司	施工单位（设备安装）	深圳市路桥建设集团有限公司
监理单位	深圳市龙佳建工程项目管理有限公司	工程检测单位	深圳市公路交通工程试验检测中心 深圳市建设综合勘察设计院有限公司
其他主要参建单位	/	其他主要参建单位	/
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位） 工程质量竣工验收记录	2025年12月15日	市政竣通-10	合格
	年 月 日		
	年 月 日		
法律法规规定的 其他验收文件	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工许可证	符合要求	罗建施函第[2024]003号	齐全有效
施工图设计文件 审查意见	符合要求	有设计专家论证	齐全有效
工程竣工报告	符合要求	市政竣通-4	齐全有效
工程质量评估报告	符合要求	市政竣通-5	齐全有效
勘察质量检查报告	符合要求	市政竣通-6	齐全有效
设计质量检查报告	符合要求	市政竣通-7	齐全有效
工程质量保修书	符合要求	市政竣通-8	齐全有效

市政基础设施工程

工程完成情况	已按合同约定及设计要求完成全部施工任务。		
工程质量情况	土建	合格	
	设备安装	合格	
工程未达到使用功能的部位(范围)	无		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人: 杨红艳 2025年12月31日	(公章) 张黎明 注册: 16000460 有效期至: 2026.01.01 总监理工程师: (执业资格证章) 765200 2025年12月31日	(公章) 项目负责人: (执业资格证章) 李列 2025年12月31日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: (执业资格证章) 年 月 日	(公章) 项目负责人: (执业资格证章) 法能洋 2025年12月31日	(公章) 项目负责人: (执业资格证章) 韩林良 2025年12月31日

中华人民共和国一级注册建造师执业印章
李夏果
粤1442015201531767(00)
市政
2027.09.26
深圳市路桥建设集团有限公司

中华人民共和国注册监理工程师
张黎明
注册: 16000460
有效期至: 2026.01.01
深圳市龙佳建工程管理有限公司

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
李列
注册号: 5100733-AY019
有效期至: 至2026年12月

3、二单元5街坊市政道路品质综合提升工程施工

二单元5街坊市政道路品质综合提升工程 项目业绩证明

二单元5街坊市政道路品质综合提升工程项目由深圳市路桥建设集团有限公司承建，该项目于2021年5月7日签订合同。项目开工时间为2021年6月11日，竣工时间为2023年6月30日，工程合同造价7698.836792万元。

该项目位于深圳市前海深港合作区，工程内容包含梦海大道、听海大道、滨海大道及桂湾五路四条道路的街坊外围段，街坊内部支路包含金融街及滨海北二街(弘毅段)，长度合计约1.73km。同时包含梦海大道西侧公共绿廊建设范围，面积约8100 m²。本项目主要对工程范围内的市政道路进行综合品质提升，打造人本街区，提升城市品质。综合品质提升内容涉及道路工程、交通工程、给排水工程、电力工程、绿化景观工程、智慧工程、绿化迁移工程、拆除工程、配套公共设施、智慧道路管理平台扩容工程、交通疏解工程、水土保持工程、燃气工程及桥梁工程等。

本项目管理班子成员有项目经理张晓峰，技术负责人李会超等。深圳市路桥建设集团有限公司按要求严格履行合同，优质高效完成建设任务，未发生质量安全事故，履约情况良好。

特此证明！

深圳市前海建设投资控股集团有限公司

2025年2月7日



中标通知书

标段编号: 2021-440305-48-01-010047003001

标段名称: 二单元5街坊市政道路品质综合提升工程施工

建设单位: 深圳市前海开发投资控股有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市路桥建设集团有限公司

中标价: 7698.836792万元

中标工期: 548天

项目经理(总监): 张晓峰



本工程于 2021-03-18 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标, 现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)

日期: 2021-04-26



查验码: 8018381025536274

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编码: QHKG-2021-269



深圳前海建设工程施工合同 (适用于单价合同)

合同双方: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司 (甲方)

深圳市路桥建设集团有限公司 (乙方)

工程名称: 二单元5街坊市政道路品质综合提升工程

签署日期: 2021年5月10日

合同共 5 册 / 第 1 册

第一部分 协议书

甲方（发包人）：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

鉴于甲方已于 2021 年 04 月 26 日向乙方发出二单元 5 街坊市政道路品质综合提升工程项目《中标通知书》，为明确双方的权利义务，经友好协商，现就本工程达成协议书，以共同遵守。

第一条 工程概况

1. 工程名称：二单元 5 街坊市政道路品质综合提升工程

2. 工程地点：前海深港合作区

3. 工程立项批准文号：深前海函【2021】15 号

4. 建设规模：总占地面积 / 平方米

总建筑面积 / 平方米

5. 工程内容：二单元 5 街坊市政道路品质综合提升工程包含梦海大道、听海大道、滨海大道及桂湾五路四条道路的街坊外围段，街坊内部支路包含金融街及滨海北二街（弘毅段），长度合计约 1.73km。同时包含梦海大道西侧公共绿廊建设范围，面积约 8100m²。本项目主要对工程范围内的市政道路进行综合品质提升，打造人本街区，提升城市品质。综合品质提升内容涉及道路工程、交通工程、给排水工程、电力工程、绿化景观工程、智慧工程、绿化迁移工程、拆除工程、配套公共设施、智慧道路管理平台扩容工程、交通疏解工程、水土保持工程、燃气工程及桥梁工程等，具体内容以施工图为准。

具体范围及工作内容详见设计图纸、工程量清单及合同条款，承包人不得拒绝实施为完成全部工程而不可或缺的附带工作。

6. 资金来源：政府投资 100%

第二条 工程承包范围

工程承包范围包括但不限于招标文件条款规定的内容、招标范围内全部图纸的

内容、合同文件规定的内容所要求完成的一切工作，包括或不排除依据合同文件、法律法规、规范及标准、政府文件所要求的或根据实际情况可推断出的为完成一个完整工程所需要的全部工作。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

☐ 七通一平工程	万平方米	☐ 电信管道工程	米
☐ 挡墙护坡工程	长： 米； 宽： 米； 高： 米	☐ 电力管道工程	米
☐ 软基处理工程	万平方米	☐ 污水处理厂及配套工程	立方米/d
☐ 水厂及配套工程	立方米/d	☐ 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
■ 给水管道工程	约 米	☐ 泵站工程	平方米
☐ 道路工程	长： 米 宽： 米	☐ 隧道工程	长： 米 宽： 米 高： 米
■ 桥梁工程	座	■ 道路改造工程	长：约 米 宽：约 米
☐ 排水箱涵工程	长： 米 宽： 米 高： 米	■ 路灯照明工程	约 座
☐ 交通监控、收费综合系统工程		■ 绿化工程	约 平方米
☐ 交通安全设施工程	米	■ 燃气工程	米
<p>■ 其它：道路工程、交通工程、给排水工程、电力工程、绿化景观工程、智慧工程、绿化迁移工程、拆除工程、配套公共设施、智慧道路管理平台扩容工程、交通疏解工程、水土保持工程、燃气工程及桥梁工程等。</p>			

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

☐ 地基与基础工程 （ ☐ 基础 ☐ 基坑支护 ☐ 边坡 ☐ 土方 ☐ 其它_____）；		
☐ 主体结构工程 （ ☐ 钢筋混凝土 ☐ 钢结构 ☐ 钢管混凝土 ☐ 型钢混凝土 ☐ 其它_____）；		
☐ 建筑装饰装修工程 （ ☐ 门窗 ☐ 幕墙： 平方米 ☐ 其它_____）；		
☐ 通风与空调 （ ☐ 通风 ☐ 空调 ☐ 其它_____）；		
☐ 建筑给排水及供暖 （ ☐ 室内给、排水系统 ☐ 室外给、排水管网 ☐ 其它_____）；		
☐ 建筑电气工程 （ ☐ 室外电气 ☐ 电气照明 ☐ 其它_____）；		
☐ 智能建筑	（ ☐ 综合布线系统 ☐ 信息网络系统 ☐ 其它_____）；	
☐ 屋面及防水工程	☐ 建筑节能	☐ 消防工程

☐ 室外工程 （ ☐ 室外设施_____ ☐ 附属建筑_____ ☐ 室外环境_____ ） 。
☐ 燃气工程 （户数：_____；庭院管：_____ 米）

3. 二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

☐ 消防工程	☐ 门窗	☐ 防水工程	☐ 电气照明	☐ 建筑节能
☐ 通风与空调（ ☐ 通风 ☐ 空调 ☐ 其它_____）；				
☐ 建筑给排水及供暖（ ☐ 室内给、排水系统 ☐ 其它_____）；				
☐ 智能建筑（ ☐ 综合布线系统 ☐ 信息网络系统 ☐ 其它_____）；				
☐ 其它：				

4. 其他工程

_____具体范围以正式版施工图为准。

第三条 合同工期

1. 计划开工日期：暂定为：2021 年 04 月 15 日（最终以监理单位书面通知的进场日期为准，不包括承包人的施工准备时间）
2. 计划竣工日期：2022 年 10 月 14 日
3. 合同工期总日历天数：548 天（包括法定节假日）。如开工时间有调整，相对工期不变。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。
4. 节点工期 2021 年 8 月 26 日前完成道路工程、交通工程、给排水工程、电力工程、绿化景观工程、智慧工程、绿化迁移工程、配套公共设施、交通疏解工程、燃气工程等主要工程内容，具备开通条件（最终以监理工程师的书面开通指令为准）。

第四条 质量标准

本工程质量标准：合格（具体详见专用条款）

第五条 合同价款

1. 合同价款为（☒暂定价 ☐包干价）：

合同含税总价款为人民币（大写）柒仟陆佰玖拾捌万捌仟叁佰陆拾柒元玖角贰分（小写：¥76988367.92），增值税率 9%，增值税额 ¥6356837.72（大写：陆佰叁拾伍万陆仟捌佰叁拾柒元柒角贰分），中标净下浮率为：16.64%

本合同不含增值税合同价款不因税率变动而调整，如合同履行期间国家政策公布新适用的增值税率，则增值税率、增值税额也作相应调整，即依据纳税义务期间适用税率的变动相应调整增值税额。增值税发票类型为☐增值税专用发票 ☒增值税发票（普通、专用均可）。

其中：

- （1）安全文明施工措施费为（小写）¥ 1208024.12 ；
- （2）材料和工程设备暂估价金额为（小写）¥ 7 ；
- （3）专业工程暂估价金额为（小写）¥ 9117000.00 ；
- （4）暂列金额为（小写）¥ 7102914.64 。

2. 项目单价：（详见承包人的投标报价书）

3. 本项目的规费、税金费率均按承包人投标报价文件填报的费率计取，增值税率、税金的拆分计算、调整原则以发包人解释、要求为准。

第六条 组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序：

- 1. 本合同协议书
- 2. 中标通知书
- 3. 投标文件澄清
- 4. 合同补充条款
- 5. 合同专用条款
- 6. 合同通用条款
- 7. 业主要求

8. 招标文件（含招标清单、控制价、招标上限等）和招标文件补遗文件
9. 投标文件及其附件函件；
10. 标准、规范及有关技术文件
11. 图纸
12. 工程量清单
13. 其他文件

双方有关的变更、补充合同、会议纪要、备忘录等在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括承发包双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。不同顺序的文件发生矛盾或产生不一致时，顺序在前的文件具有优先权。当采用以上优先顺序原则仍不能解决的应优先适用对发包人有利的解释，并先行遵照执行。对存有的争议，在不影响工程正常进行的情况下，由发包人和承包人协商解决，双方协商不成按本合同关于争议的约定处理。本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充合同。

第七条 词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

第八条 承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

第九条 安全文明

安全、文明施工标准和要求：《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《建筑施工安全检查标准 JGJ59—2011》、《深圳市建设工程安全文明施工标准 SJG—46—2018》、《CJJT275-2018 市政工程施工安全检查标准》等法律法规，以及发包方安全文明施工管理制度。

第十条 合同生效

本合同订立时间：_____年_____月_____日

订立地点：深圳市前海深港现代服务业合作区

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后生效。

本合同正本一式 11 份，发包人执 7 份，承包人执 4 份，均具有同等法律效力。

（以下无正文内容）

(续上页)

甲	方:	深圳市前海建设投资 控股集团有限公司乙 (盖章)	方:	深圳市路桥建设集团 有限公司(盖章)								
地	址:	深圳市前海深港合作 区梦海大道与鲤鱼门 九街交汇处深港创新 中心B座	地	址:	深圳市罗湖区泥岗路 红岗东村路桥大厦 19-23层							
电	话:	0755-88982686	电	话:	0755-26981356							
传	真:		传	真:	/							
开	户	银	行:	中信银行深圳罗湖口 岸支行	开	户	银	行:	中国建设银行股份有 限公司深圳住房城市 建设支行			
账	号:	744201018260009407 6	账	号:	442015107000510023 25							
法	定	代	表	人	或	法	定	代	表	人		
或		张 小 妹	或		姜 树 宇	其	授	权	的	代	理	人:
其	授	权	的	代	理	人:						
		(签字)			(签字)							

日 期: 2021 年 5 月 10 日 日 期: 2021 年 5 月 7 日

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

工程名称：二单元5街坊市政道路品质综合提升工程

验收日期：2023年6月30日

建设单位（盖章）：深圳市前海建设投资控股集团有限公司



一、工程概况

工程名称	二单元 5 街坊市政道路品质综合提升工程	工程地点	深圳市南山区前海合作区二单元 5 街坊片区
工程规模	道路长度合计约 1.73km；绿廊面积约 8100 m²；桥梁 1 座，跨度 13m	工程造价(万元)	7698.836792
结构类型	市政道路	工程用途	/
施工许可证证号	深前海施许字 QH-2021-0059 号	开工日期	2021 年 06 月 11 日
监督单位	深圳市南山区建设工程质量监督检验站	监督登记号	前海 2021020
建设单位	深圳市前海建设投资控股集团有限公司		
勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司	资质证书号	B144002073
设计单位	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司		A244004856
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司		D144045701
监理单位	万宇国际工程咨询（北京）有限公司		E111006263
施工图审查单位	/		/

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

1、验收组

组长	阳伟光
副组长	蒲少杰、刘涵
组员	黄华、白莲森、曲丽敏、孙守年、陈鹏、傅星宇、张晓峰、 吴铭杰、黄义娟、周哑红、许明青、陈思诚、魏鑫泉、邱瑜 雯、陈多厚、钟智浩、许俊展

2、专业组

专业组	组长	组 员
工程实体质量	蒲少杰	黄华、白莲森、曲丽敏、孙守年、陈鹏、傅星宇、 张晓峰、吴铭杰
技术资料	刘涵	黄义娟、周哑红、许明青、陈思诚、魏鑫泉、邱瑜 雯、陈多厚、钟智浩、许俊展

（二）验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；

5、专业验收组发表意见，验收组成工程竣工验收意见并签名。

(三)、工程质量评定

专业工程 名 称	质量保证 资料评定	外观质量 评 定	实测实量 评 定	评定等级
道路工程	满足要求，合格	良好	合格	合格
给排水工程	满足要求，合格	良好	合格	合格
电气工程	满足要求，合格	良好	合格	合格
绿化工程	满足要求，合格	良好	合格	合格
智慧道路工程	满足要求，合格	良好	合格	合格
交通工程	满足要求，合格	良好	合格	合格
桥梁工程	满足要求，合格	良好	合格	合格

三、验收（专业）组成员签名

姓 名	工 作 单 位	职 称	职 务	签 名
阳伟光	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	高级工程师	/	阳伟光
蒲少杰	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	高级工程师	建设单位 项目负责人	蒲少杰
黄义娟	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	高级工程师	设计负责人	黄义娟
黄 华	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	工程师	现场工程师	黄 华
白莲森	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	高级工程师	设计负责人	白莲森
孙守年	万字国际工程咨询（北京）有限公司	高级工程师	总监理工程师	孙守年
陈 鹏	深圳市市政设计研究院有限公司	高级工程师	勘察负责人	陈 鹏
张晓峰	深圳市路桥建设集团有限公司	工程师	项目经理	张晓峰
周哑红	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	高级工程师	成本负责人	周哑红
刘 涵	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	工程师	工程师	刘 涵
曲丽敏	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	高级工程师	专业负责人	曲丽敏
傅星宇	深圳市市政设计研究院有限公司	工程师	现场工程师	傅星宇
许明青	万字国际工程咨询（北京）有限公司	/	工程师	许明青
吴铭杰	深圳市路桥建设集团有限公司	工程师	项目副经理	吴铭杰
魏鑫泉	深圳市路桥建设集团有限公司	/	资料员	魏鑫泉
邱瑜雯	深圳市路桥建设集团有限公司	工程师	造价员	邱瑜雯
许俊展	深圳市路桥建设集团有限公司	工程师	造价员	许俊展
陈多厚	深圳市路桥建设集团有限公司	工程师	资料员	陈多厚
钟智浩	深圳市路桥建设集团有限公司	工程师	造价员	钟智浩
陈思诚	深圳市路桥建设集团有限公司	工程师	资料员	陈思诚

四、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

本工程于 2023 年 06 月 30 日竣工, 已完成设计文件和合同约定的各项内容, 经有关单位组织检查, 工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法规和工程建设强制性标准要求, 达到竣工验收的要求, 该工程评定等级为: 合格。

验收日期: 2023 年 06 月 30 日		
建设单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)
项目负责人: 	项目负责人: 陈 鹏 注册号: 4400207229014 有效期至: 至2024年06月	项目负责人: 
法人代表:		
监理单位 (公章)	施工单位 (公章)	
项目总监: 	项目负责人: 	

三、投标人承担道路日常养护项目业绩

- | |
|--|
| <p>1、项目名称： 2023年龙岗区道路设施日常养护项目2标；合同金额：21196.9672万元；合同签订时间：2023年1月1日；日常养护内容：☑路基☑路面☑交通安全设施的保养和小修工程；</p> <p>2、项目名称：2024年度龙华区道路设施日常养护项目；合同金额：24471.674326万元；合同签订时间：2024年1月11日；日常养护内容：☑路基☑路面☑交通安全设施的保养和小修工程；</p> <p>3、项目名称:2023年度福田区和罗湖区道路设施日常养护标；合同金额：15754.851160万元；合同签订时间：2023年1月6日；日常养护内容：☑路基☑路面☑交通安全设施的保养和小修工程；</p> |
|--|

1、2023年龙岗区道路设施日常养护项目2标

深圳市交通运输局龙岗管理局

完工证明

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

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

深圳市交通运输局龙岗管理局

2026年6月24日



LGJTJ-2022-0130

合同编号（甲方）：_____

合同编号（乙方）：_____

道路设施日常养护合同



项目名称：2023年龙岗区道路设施日常养护2标

项目地点：深圳市龙岗区（横岗、园山、平湖、布吉、吉华、坂田、南湾街道）

甲方（发包人）：龙岗区交通运输局龙岗管理局

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

签订时间：2023年1月



道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局龙岗管理局

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

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

一、道路设施日常养护工作内容

1.项目概况

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

道路设施日常养护采购包号划分一览表

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

备注：

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

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

新接养道路设施日常养护项目另行组织招标采购。

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

2. 工作主要内容

本合同范围的道路（含城市道路和公路）设施的路基、路面、边坡挡墙、中小桥、涵洞、沿线设施（含交通安全设施、声屏障等）的日常巡查、日常保洁（不含路(桥)面保洁）、日常保养、抢修，小修及抢险工程（工程投资在 200 万元以下）。

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

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常巡查	道路巡查	1.发现并记录道路及其附属设施各类病害，按《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年从“深圳市道路养护管理系统”导出汇总印刷成册 2.路面平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、跳车、路面坍塌隐患等 3.人行道（含公交停靠站台）、渠化岛外观情况： 3.1 平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺 3.2 排水设施的堵塞、破损 3.3 杂草、泥沙、障碍物 4.路肩坑槽、沉陷、积水、堆积物隐患等 5.挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况： 5.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石； 5.2 挡墙泄水孔的堵塞、破损 5.3 截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷、淤积等 6.挡墙、护坡、人工斜坡整体稳定性、排水状况，是否存在滑动面 7.及时清除挡墙、护坡、人工斜坡上滋生的杂草和树丛 8.锚固工程等各种支挡结构、检修道、其他附属设施损坏的检查； 9.沿线设施完整性及损坏情况： 9.1 标志牌、标线、护栏、隔离柱、反光砂桶、防爬网、分道指示器、挡车架、防眩板、防抛网、隔离带、波形梁、声屏障等设施缺损的检查 9.2 公路里程碑、百米桩缺损检查 9.3 检查井、雨水口、电梯等设施损坏的检查 10.地下通道外观情况： 10.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺 10.2 排水设施的堵塞、破损 10.3 墙面的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等 10.4 基础、墙体的局部开裂、破损、塌陷等 11.地下通道其他损坏情况： 11.1 结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移，伸缩装置的阻塞、破损、联结松动等情况 11.2 基础冲刷 11.3 检查各类违章现象 11.4 通道限高及限载标志的完好情况 11.5 被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象	在遇暴雨（黄色暴雨信号以上）期间，道路养护实施单位必须及时对存在安全隐患，可能发生安全事故的挡墙附近的人行道和车行道进行围挡封闭，设置警示标志，并派专人值班观察。 建立和健全完整的边坡挡墙技术档案，做到“一坡一卡一档案”。 道路设施日常养护单位的巡查工作包括交通安全设施维护的巡查，如发现交通安全设施有损坏、缺失等情况应及时上报业主单位。

	12.检查安全文明施工作业情况 13.对于评定为危险、存在安全隐患的边坡及高边坡应着重巡查边坡的稳定性、排水状况，雨季后需着重检查高危边坡的坡顶和是否存在滑坡以及坡脚地表有无开裂、隆起、下陷、滑移、渗水、涌水等				
桥涵(含人行天桥)巡查	1.桥面系及其附属结构物的外观情况： 1.1 平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、桥头跳车 1.2 桥面泄水孔、伸缩缝的堵塞、破损 1.3 防撞栏杆、人行道铺装、栏杆扶手等部位的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等 1.4 墩台、锥坡、翼墙的局部开裂、破损、塌陷等 2.上下部结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移，伸缩装置的阻塞、破损、联结松动等情况 3.基础冲刷；调治构造物、引道、护坡和挡墙基础是否有冲空或损坏 4.检查各类违章违法现象 5.检查在桥区内的施工作业情况 6.桥梁限高及限载标志的完好情况 7.被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象 8.第六册《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年汇总印刷成册	1.建立和健全完整的桥梁、涵洞、人行天桥的技术档案，做到“一桥一卡一档案”。 2.遇到重大事件时，如发现桥梁病害严重或受外力影响导致桥梁构件损坏严重的，应按规定采取限载通行、限速通行或立即封闭交通等措施，同时以书面形式上报甲方并补办批准手续。 3.根据《城镇桥梁养护技术规范》、《公路桥涵养护规范》、《公路养护技术规范》、《城镇道路养护技术规范》等开展巡查工作。			
隧道巡查 (如有)	1.发现并记录道路及其附属设施的各类病害，按《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年汇总印刷成册 2.洞口边（仰）坡有无危石、积水；水沟有无淤塞、破损；构造物有无开裂、倾斜、沉陷、垮塌等 3.洞门结构开裂、倾斜、错台、沉陷、起层、剥落；渗漏水（挂冰） 4.围岩岩体开裂；危石；渗漏水（挂冰） 5.衬砌结构开裂、错台、起层、剥落；（施工缝）渗漏水（挂冰） 6.路面落物、油污；裂缝、断裂、错台、拱起、坑洞；滞水、结冰 7.通道结构破损；盖板缺损；栏杆变形、损坏 8.排水系统破损、堵塞、积水、结冰 9.顶板变形、破损、漏水（挂冰） 10.内装脏污、变形、破损 11.检查隧道内的施工作业情况 12.检查各类违章现象 13.供配电设施：针对变压器、高低压配电柜及变配电室内相关设备外观及一般运行状态通过观察外观异常、声响、发热、气味、火花等现象，及时发现设备故障 14.通风设施：通过观察设备运转有无异常，确定设备是否存在隐患 15.消防与救援设施：对隧道内消防设备、报警设备、洞外消防设施的外观进行巡视 16.监控设施：对隧道内各种监控传感器、信息板及信号标识、监控室的各种监视设备进行的一般外观巡检	1.日常检查采用目测方法，配合简单检查工具，以车行或步行的方式进行，检查记录每年汇总印刷成册。 2.建立和健全完整的隧道技术档案。 3.遇到重大事件时，如发现隧道病害严重或受外力影响导致隧道构件损坏严重的，应按规定采取限载通行、限速通行或立即封闭交通等措施，同时以书面形式上报甲方并补办批准手续。 4.乙方根据技术咨询服务单位技术咨询服务单位现场工程师的指示在雨季后对项目进行一次全面的检查，检查结果以书面方式报技术咨询服务单位现场工程师。对于检查中发现的水毁隐患，技术咨询服务单位现场工程师应及时指示乙方处理，并应在雨季和汛期之前处理完毕。 5.乙方应承担本项目的电力电缆等设施的看管义务。			
边坡巡查	1.加强对边坡的经常性检查 1.1 边坡挡墙日常巡查的范围：包括已在我局注册的所有道路挡墙、护坡、人工斜坡。 1.2 边坡挡墙日常巡查作业时间表：边坡挡墙日常巡查的作业时间如下，巡查发现的病害应在时限要求内处理。				
	<table><tr><td>序号</td><td>边坡挡墙类别</td><td>巡查时限 (巡一次)</td></tr></table>	序号	边坡挡墙类别	巡查时限 (巡一次)	
序号	边坡挡墙类别	巡查时限 (巡一次)			

		1	检测评定为危险等级的边坡、挡墙	每天
		2	检测评定为存在安全隐患的边坡、挡墙； 边坡高度大于 20m 的土质边坡和边坡高度大于 30m 的石质边坡（含 30m）	每 3 天
		3	其他边坡	每 7 天
<p>天气条件为大雨、特大暴雨或台风期，从落雨日起，所有边坡、挡墙每天 1 巡。天气条件为持续小雨（2 天以上）或中雨，从落雨日起，道路养护实施单位针对隐患边坡、高边坡（土质边坡大于 20m，石质边坡大于 30m）每天一巡，针对其他边坡，3 天一巡。</p> <p>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。</p> <p>天气条件为大雨、特大暴雨或台风期，应视情况，及时对经鉴定确认的危险边坡挡墙附近的人行道和车行道进行围挡封闭，设置警示标志，派专人值班观察，并公布封路信息。</p> <p>1.3 边坡挡墙日常巡查的工作内容：</p> <p>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。</p> <p>1.3.1 挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况：</p> <p>（1）倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石；</p> <p>（2）挡墙泄水孔的堵塞、破损；</p> <p>（3）截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷等。</p> <p>1.3.2 挡墙、护坡、人工斜坡整体稳定性、排水状况，是否存在滑动面；</p> <p>1.3.3 及时清除挡墙、护坡、人工斜坡上滋生的杂草和树丛；</p> <p>1.3.4 锚固工程等各种支挡结构、检修道、其他附属设施损坏的检查；</p> <p>1.3.5 检查各类违约现象；</p> <p>1.3.6 检查施工作业情况；</p> <p>1.3.7 沿线设施完整性及损坏情况；</p> <p>1.3.8 建立和健全完整的边坡挡墙技术档案，做到“一坡一卡一档案”。</p> <p>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。</p> <p>2、梳理边坡挡墙设施，摸清管养底数，建档立册，全部纳入养护系统中。巡查时应至少在系统上传坡底及坡顶两张照片，对于没有检修道、难以登顶的边坡，可附一张照片，但需注明原因；对于长期无法登顶的高边坡，乙方应采用设置检修道、“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。</p>				
协助路政巡查	路政违法案件包括未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等违法行为；已经许可但未按路政许可决定实施的违法行为等巡查、上报并协助路政部门处置。			
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 10m ² 以内）。 2.侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内）。 3.人行道和其它公用设施交接处局部修整。	
	交通安全管理设施等其它道路设施保养	1.隔离栅、波形梁、防眩板、分隔柱的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 2.公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。 3.交通标志牌清洁与扶正。 4.声屏障清洁	
	隧道保养（如有）	1.清除隧道洞口边坡上的杂物、浮石、青苔、杂草、灌木和污秽。 2.清洗隧道内装、侧墙。 3.天窗、吊顶、遮阳棚及洞内其他构件的紧固。 4.接缝（变形缝、橡胶止水带等）材料局部脱落的填补。 5.排水设施及时清除淤塞，保持排水畅通。 6.人行道或检修道保持畅通；栏杆的调正固定及防锈；板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m ² 以内），侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内），和其它公用设施交接处局部修整。	出现病害时应及时进行保养作业。此外，隧道洞口杂物清理，内装、侧墙的清洗频率按合同规定执行。

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(1) 供配电设施</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(2) 隧道照明设施</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(3) 通风设施</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(4) 消防设施</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(5) 监控与通信设施</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	
抢修及小修	抢修工程	<p>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:</p> <p>1.路面塌陷,沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害;</p> <p>2.水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀;</p> <p>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;</p> <p>4.边坡挡墙溜塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害;</p> <p>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;</p> <p>6.桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害;</p> <p>7.桥梁下部结构结构性裂缝等病害;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

		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	<p>(一) 路面部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>(二) 路基部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 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; <p>处理路缘石倾斜,修补缺损。(5m 以上)</p>	
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊小修	<ol style="list-style-type: none"> 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,河床铺底和防护工程的较小损坏; 4. 涵洞等结构类设施进出口口铺砌,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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 板块沉降、拱起、碎裂维修; 2. 侧石、平石损坏维修; 3. 板块空缺修补; 4. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。 	
	交通安全管理设施等其它设施小修	<ol style="list-style-type: none"> 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)	<ol style="list-style-type: none"> 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）	<p>1.人力资源、车辆机械设备管理 投入的人员应满足隧道运营管理和甲方要求。车辆机械配置要求包括高空作业车、拯救车辆、工具车辆及其他养护车辆等至少各一辆并配置司机。</p> <p>2.隧道土建管理</p> <p>3.隧道安全运营管理</p> <p>4.隧道监控管理</p> <p>5.隧道应急管理</p> <p>6.后勤保障管理</p> <p>7.隧道所小区内房屋保养</p> <p>8.交通事故疏导安全维护费</p> <p>9.消防用水、消防器材及消防应急预案及演习费</p> <p>10.隧道通讯</p>	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、供电、监控等一切用电费用	
	电梯工程维保（如有）	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.负责电梯的日常保养</p> <p>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：</p> <p>3.1 机房内电梯主机减速器、曳引电动机、曳引轮、导向轮、编码器、控制柜内的印板及各种电器元件、限速器、变压器、紧急停靠屏和制动器等更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>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。</p> <p>3.3 电梯轿厢操纵箱及其内部印板、按钮及各种元件、整个轿门装置、轿厢和对重的导轨及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>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。</p> <p>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、减速机、电动机、自动加油装置和电磁制动器部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.6 电梯平层精度的检查和调整。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5.代办设备年检申报手续，配合政府主管部门实施年检，年检费用由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过，复检费用亦由乙方负责。</p> <p>6.在合同期间，免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。</p> <p>7.负责电梯进行现场管理。</p> <p>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</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.根据《转发关于进一步加强公共交通领域电梯安全工作的指导意见的通知》（深市监特字[2012]16号）的规定，如乙方无相关从业资格，乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施，并取得甲方的书面同意。</p> <p>4.小修作业数量须经工程师现场确认。</p>

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

二、合同期限

- 1.本合同期限为1年，自2023年1月1日至2023年12月31日。
- 2.本轮道路设施日常养护招标采用“招一管三”的模式（本项目的合同履行截止日期最长不超过2023年12月31日），合同1年1签，本年为项目的第三年服务期，每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。
- 3.养护合同履行期间内，当年的合同价格不予调整。合同续签时，合同总价原则上不予调整。但因主要材料（参与价差调整的材料仅为：钢材、水泥、混凝土、沥青混凝土、砂、石、碎石、汽柴油）的上一年度的市场价格波动超过 $\pm 10\%$ 时（在 $\pm 10\%$ （含）范围内原则上不予调整），则可调整续签合同的小修单价，调整后的小修合同单价报交通主管部门备案批准后实施。
- 4.信息价格是指深圳市建设工程造价管理站定期发布的《深圳建设工程价格信息》。如编制当期《深圳建设工程价格信息》中没有的材料、设备价格信息，按就近参考的原则选择使用近一年发布的《深圳建设工程价格信息》；仍没有的，双方通过市场询价确定。
- 5.履约考核督查管理：甲方或交通主管部门将在本合同履约过程中进行履约考核督查管理，甲方将乙方的履约情况作为是否续约重要考量因素，作为后续招标的重要评分项目。
- 6.甲方有权因上级部门政策调整、机构职能调整、客观形势变化、公共利益需要等原因终止本合同及本合同项下的所有合同或者调整合同主体或者调整合同项目范围、合同计价标准或内容，乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

三、合同价款及其支付

1.合同价款：

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

本养护合同所有费用（不含电费等不可竞争费用）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）《市政设施养护维修估算指标》（建标[2011]187号）；

（2）《深圳市市政维修工程消耗量标准》（2007）；

（3）《深圳市市政工程综合价格》（2017）；

（4）《深圳市建设工程计价费率标准》（2018）；

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

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

甲乙双方一致同意，上述依据有更新的，以最新发布的为准。

1.4 招标控制价编制定额：

根据《深圳市道路养护管理制度汇编》、《深圳市道路典型病害养护操作技术指引（试行）》、《深圳市桥梁典型病害养护操作技术指引（试行）》、《深圳市隧道典型病害养护操作技术指引（试行）》和《深圳市道路设施养护技术标准指引》等相关规定，本项目招标控制价包括：日常巡查、日常保洁、日常保养、抢修、小修及抢险工程、电梯维保（如有）、电费（如有）等。

1.4.1 日常巡查：

（1）日常人行巡查频率要求

①主干道、一级公路及以上道路人行道巡查按一天一巡计；

②次干道、二级公路人行道巡查按二天一巡，并考虑雨季增加30次计；

③支路、三级公路及以下道路人行道巡查按三天一巡，并考虑雨季增加45次。

（2）道路巡查按一台车（含司机）及配1个巡查人员，每小时巡查40km计算。

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

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

十三、养护合同的生效与终止

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

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

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

(3) 养护基地平面图,并明确养护基地具体位置和面积;

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

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

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

3.乙方明确在签订本合同前已经全部知悉本合同提到的《深圳市道路养护管理制度汇编》、《市政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 and 标准文件、规范文件等已经依法公开的文件外,均应当作为本合同附件附后,或由甲方交付乙方,并经乙方签收。

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

6.乙方应根据项目的属性,分别按照市政道路法律体系的规定或公路法律体系的规定,

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

十四、合同附件

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

十五、合同其他约定

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

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

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

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

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

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

6. 关于税金和保险

乙方应根据中华人民共和国税法的规定交纳税金，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

乙方(公章): 深圳市路桥建设集团有限公司

地址: 深圳市龙岗区龙城街道建设路3号

地址: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层

法定代表人:

法定代表人:

或

或

委托代理人:

委托代理人:

电话:

电话:

传真:

传真: 0755-25903043

开户银行: 0755-25903255

深圳建行住房城市建

邮政编码:

账号: 设支行

4420 1510 7000 5100

邮政编码: 2325

签订日期：2021 年 1 月 1 日

2、2024年度龙华区道路设施日常养护项目

业绩（完工）证明

深圳市路桥建设集团有限公司承担我局 2024 年龙华区道路设施日常养护工作，2024 年合同额为 244716743.26 元。合同签订时间 2024 年 1 月，合同期自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。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。

该公司能严格按照规范和合同要求完成合同的各项工工作，质量合格，履约情况良好。

本项目主要参与人员有项目经理陈敬军、项目副经理（分管生产）温镇明、技术负责人刘永才，专业工程师张瑛、马揭成、周君。特此证明。



合同编号 (甲方): LHGJ-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	<p>（一）路面部分</p> <p>1. 沥青路面</p> <p>1.1 保持沥青路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>1.2 排除路面积水；</p> <p>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）；</p> <p>1.4 处理沥青路面裂缝；</p> <p>1.5 处理沥青路面的泛油、裂缝等病害</p> <p>2. 水泥混凝土路面</p> <p>2.1 保持水泥混凝土路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>2.2 排除路面积水；</p> <p>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）；</p> <p>2.4 处理水泥混凝土路面裂缝</p> <p>2.5 水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。</p> <p>3. 复合路面</p> <p>3.1 保持复合路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>3.2 排除路面积水；</p> <p>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）</p> <p>3.4 处理复合路面裂缝（不含反射裂缝）</p> <p>3.5 处理砂石路面路拱不适等病害。</p> <p>4. 渠化岛、人行道、路缘石</p> <p>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）；</p> <p>4.2 人行道和其它公用设施交接处局部修整；</p> <p>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）</p> <p>（二）路基部分</p> <p>1. 路基</p> <p>1.1 保持路容整洁，无杂物、无杂草；</p> <p>1.2 处治路肩坑洼、隆起、缺口等轻微病害</p> <p>2. 边坡、挡土墙</p> <p>2.1 疏通排（泄）水孔；</p> <p>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；</p> <p>2.3 处治边坡冲沟、裂缝、风化剥落、沉降缝堵塞等病害；</p> <p>2.4 清除坡面掉块、落石块；</p> <p>2.5 及时上报坡面树木倒伏情况</p> <p>3. 排水设施</p>	<p>（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。</p> <p>（二）</p> <p>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。</p> <p>2. 冲洗作业时鸣报信号，并做好交通疏解方案，减少对交通的影响。</p> <p>3. 垃圾应集中堆放，及时由垃圾收集车辆统一装载运至垃圾填埋场。所有垃圾不遗漏，不得随意倾倒，严禁就地焚烧。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

		<p>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；</p> <p>3.2 清除排水设施周边松动石块和杂草、杂物；</p> <p>4. 路缘带的修理（扶正）。</p>	
人行天桥和连廊（含保洁）（如有）		<p>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；</p> <p>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；</p> <p>3. 更换或增补台阶、梯道防滑条；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>6. 电梯的检查清洁、润滑、调整和更换易损件等</p> <p>7. 人行天桥栏杆的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。</p> <p>8. 连廊清洁</p>	
人行地下通道（含保洁）（如有）		<p>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；</p> <p>2. 封堵或更换变形缝填缝料；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>5. 疏通排水沟渠，通道内水泵的日常值守、保养和检修；</p> <p>6. 定期清洗通道内装饰等；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>9. 电梯检查、清洁、润滑、调整和更换易损件等</p> <p>10. 清洁与扶正通道栏杆。</p> <p>11. 清理伸缩缝内杂物。</p> <p>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。</p>	
涵洞（含保洁）（如有）		<p>1. 涵洞汛期前后检查；</p> <p>2. 涵洞洞口铺砌与上下游渠道顺接；</p> <p>3. 清除涵洞内淤泥和洞口堆积物；</p> <p>4. 清除涵台和锥坡体的垃圾、杂草等</p>	
附属设施（含保洁）		<p>1. 清理锥（护）坡表面脏污、植被等杂物；</p> <p>2. 复位偏离设计位置的中央分隔带盖板；</p> <p>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；</p> <p>4. 清理防撞、抗倾覆和抗震设施表面脏污、杂物、植被</p>	
人行道（含公交停靠站台）、渠化岛保养		<p>1. 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m² 以内）。</p> <p>2. 侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内）。</p> <p>3. 人行道和其它公用设施交接处局部修整。</p>	
交通安全管理设施等其它道路设施保养		<p>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。</p> <p>2. 公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。</p> <p>3. 交通标志牌清洁与扶正。</p> <p>4. 声屏障清洁，直立声屏障、半封清洁频率不少于 1 次半个月，全封闭声屏障清洁频率不少于 1 次 1 月。</p> <p>5. 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等</p>	
隧道保养（含保洁）（如有）		<p>（一）土建结构</p> <p>1. 内装</p>	出现病害时应及时进行保养作业。此外，隧道洞

		<p>1. 清洗隧道内装、侧墙；</p> <p>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）；</p> <p>1.3 侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁</p> <p>1.4 隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每 15 天 1 次</p> <p>1.5 内装构件紧固</p> <p>1.6 立面标记清洗</p> <p>1.7 隧道洞内灯具保洁</p> <p>1.8 隧道间灯具保洁</p> <p>1.9 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等</p> <p>1.10 隧道内的电缆沟盖板保洁</p> <p>1.11 其他设施保洁（不定期）</p> <p>2. 吊顶、遮阳棚和洞内其他构件紧固</p> <p>3. 斜井、竖井</p> <p>3.1 斜井和竖井保洁；</p> <p>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；</p> <p>3.3 清理送风和排风口网罩，清除堵塞网眼的杂物</p> <p>4. 其他设施（土建）</p> <p>4.1 其它设施局部修整、清洗；</p> <p>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）；</p> <p>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）；</p> <p>4.4 其他构件紧固</p> <p>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。</p> <p>4.6 接缝(变形缝、橡胶止水带等)材料局部脱落的填补。</p> <p>4.7 排水设施及时清除淤塞，保持排水畅通。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4.11 隧道内供电设施、通风系统、火灾检测报警系统、紧急电话与有线广播系统、消防与救援设施、交通检测及诱导系统、闭路电视系统、中央管理与控制系统、防雷接地系统、监控设施等机电设施进行经常性检查、定期检查、分解性检查中发现的病害问题的保养处理。</p> <p>（二）机电设施</p> <p>1. 供电设施</p> <p>1.1 清理配电柜箱顶、表面上方、周边和底部污浊、痕迹；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>1.5 检查、紧固各接线或连接端子；</p> <p>1.6 检查指令、指示装置，更换缺损或失效的部件；</p> <p>1.7 处理金属构件和金属箱体表面锈蚀、轻微破损；</p> <p>1.8 修复电缆外表、小范围线路断路</p> <p>1.9 供电设施包括高压断路器柜、高压计量柜、电力变压器、低压开关柜、电力电缆、控制电缆、发电机等各种用电设施服务的供电及辅助设施。</p> <p>1.10 供电设施的保养包括检查仪表是否计量准确，电池的电压</p>	<p>口杂物清理，内装、侧墙的清洗频率按合同规定执行。</p>
--	--	--	---------------------------------

		<p>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。</p> <p>2. 监控设施</p> <p>2.1 检查摄像机外观、镜头是否污染；</p> <p>2.2 检查监视器外观是否污染、损伤，图像是否清晰、稳定；</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>3. 通风设施</p> <p>3.1 检查网罩有无松脱、破裂；</p> <p>3.2 检查风机支座固定螺栓是否松动；</p> <p>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；</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>4. 照明设施</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5. 消防和救援设施</p> <p>5.1 清洁泵体，清除灰尘、污垢和锈斑；</p> <p>5.2 检查消火栓启闭灵活性、密闭性，清洁消火栓及其附件；</p> <p>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；</p> <p>5.4 检查各管道连接处、软管连接处是否漏液；</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>6. 紧急电话与有线广播设施</p> <p>6.1 清洁设备和机内箱污染、灰尘，修复表面锈蚀、划痕；</p> <p>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；</p> <p>6.3 检查隧道内分机和喇叭固定情况，紧固松动设备</p> <p>7. 其他设施（机电）</p> <p>7.1 其它设施清洗和检查；</p> <p>7.2 构件紧固、防锈</p>	
抢修及小修	抢修工程	<p>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：</p> <p>1. 路面塌陷，沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害；</p> <p>2. 水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀；</p> <p>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；</p> <p>4. 边坡挡墙塌方、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害；</p> <p>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；</p> <p>6. 桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害；</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 在新接养的道路设施</p>

		<p>7. 桥梁下部结构结构性裂缝等病害；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>
	道路小修	<p>(一) 路面部分</p> <p>1. 桥头、涵顶跳车的处理；</p> <p>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</p> <p>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、沉陷及透水泥混凝土路面的松散(剥落)、堵塞等病害处治</p> <p>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</p> <p>(二) 路基部分</p> <p>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；</p> <p>2. 处理路肩不整及路肩损坏，路肩局部加固等；</p> <p>处理路缘石倾斜，修补缺损。</p> <p>(三) 边坡挡土墙部分</p> <p>1. 边坡破损、塌陷、失稳等病害处治</p> <p>2. 柔性防护网缝合绳脱落、网架架空、网材锈蚀、锚杆松动或拔出、基座变形、网材 破损撕裂、积碎石鼓出</p> <p>3. 骨架防护的局部裂缝、脱空处治</p> <p>4. 锚杆(索)、框格，锚头锈蚀、框格开裂、脱空处治</p> <p>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</p> <p>6. 检修道破损、缺失、栏杆锈蚀、松动、隔离栅破损处治</p> <p>7. 排水设施堵塞、断裂、冲刷、冲毁、移位、渗漏、盖板损坏处治</p>	
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊小修(如有)	<p>一. 桥梁、人行天桥、连廊</p> <p>(一) 桥面铺装</p> <p>1. 沥青混凝土桥面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边处治；</p> <p>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；</p> <p>3. 桥头跳车处治</p> <p>(二) 伸缩装置</p> <p>1. 更换破损的伸缩缝止水带；</p> <p>2. 混凝土保护带裂缝、破损处治；</p> <p>3. 修复和更换功能失效或影响行车安全的伸缩装置</p> <p>(三) 排水设施</p> <p>1. 桥头和桥下排水沟裂缝、水毁、渗漏、盖板损坏等病害处治；</p> <p>2. 泄水管修复、更换</p> <p>(四) 栏杆、护栏和人行道</p> <p>1. 混凝土栏杆、护栏和人行道构件表面缺损、裂缝处治；</p> <p>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；</p> <p>3. 栏杆和护栏局部或整体更换；</p> <p>4. 人行道伸缩缝修复、更换</p> <p>(五) 上部结构</p> <p>1. 混凝土表面缺损、裂缝处治；</p> <p>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；</p> <p>3. 圬工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治；</p> <p>4. 斜拉索(吊杆)防护套破损处治；</p> <p>5. 斜拉索(吊杆)锚头锈蚀、渗水处治</p>	

	<p>(六) 支座</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>(七) 墩台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土墩台表面缺损、裂缝处治; 2. 圯工墩台勾缝脱落、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 <p>(八) 基础</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土基础表面缺损、裂缝处治; 2. 圯工基础勾缝脱落、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 <p>二. 涵洞</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土表面缺损、裂缝处治; 2. 圯工结构勾缝脱落、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 <p>三. 附属设施</p> <ol style="list-style-type: none"> 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)	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<p>(一) 交通标志</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	

		<p>(二) 交通标线 标线清除、重划；更换、增补；</p> <p>(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</p> <p>(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</p> <p>(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</p> <p>(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</p>	
	隧道小修（如有）	<p>一. 土建结构</p> <p>(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</p> <p>(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</p> <p>(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；</p> <p>(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</p> <p>(五) 排水设施 排水设施破损修复</p> <p>(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</p> <p>(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</p> <p>(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</p> <p>(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</p> <p>二. 机电设施</p>	

		<p>(一) 供电设施</p> <p>1. 修复供电电缆、接线端子、电缆支架等故障，更换高低压配电柜内部仪表、避雷器、互感器、接触器等电气元件；</p> <p>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；</p> <p>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</p> <p>(二) 监控设施</p> <p>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；</p> <p>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</p> <p>(三) 通风设施</p> <p>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）；</p> <p>2. 维护风机整体防锈防腐、改造通风机配电控制方式、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</p> <p>(四) 照明设施</p> <p>1. 修复照明灯故障（照明灯泡、镇流器、触发器、电容器、LED灯板等配件故障或供电线路故障）和回路照明故障（回路供电电缆故障或配电箱内电气元件故障）；修复路灯灯杆或灯臂故障（混凝土基础损坏、地脚螺栓松动或灯臂固定松动）；修复照明系统控制故障（控制电缆断开或PLC控制器故障）；</p> <p>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</p> <p>(五) 消防和救援设施</p> <p>1. 修复消防栓阀门启闭故障、消防管道锈蚀、管道伸缩节故障、软管卷盘故障（软管连接松动或软管破裂）；修复栓口出水故障（管道堵塞、管道渗漏或减压装置故障）；修复消防泵启动故障（消防泵故障或控制装置故障）；重新灌装水成泡沫箱、灭火器等工作；修复消防报警报警控制柜、区域报警控制器、软件系统性故障等问题；</p> <p>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</p> <p>(六) 紧急电话与有限广播</p> <p>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）；</p> <p>有线广播</p> <p>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</p> <p>(七) 其他设施</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>
--	--	---

其它项目	隧道市政管理 (如有)	<p>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。</p> <p>2. 隧道土建管理</p> <p>3. 隧道安全运营管理</p> <p>4. 隧道监控管理</p> <p>5. 隧道应急管理</p> <p>6. 后勤保障管理 (供配电、通风、照明设施养护)</p> <p>7. 隧道所小区内房屋保养</p> <p>8. 交通事故疏导安全维护费</p> <p>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)</p> <p>10. 隧道通讯 (紧急电话与有线广播设施养护)</p>	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)	<p>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)</p> <p>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。)</p> <p>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:</p> <p>3.1 机房内电梯主机减速器、曳引电动机、曳引轮、导向轮、编码器、控制柜内的印板及各种电器元件、限速器、变压器、紧急停靠屏和制动器等件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>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。</p> <p>3.3 电梯轿厢操纵箱及其内部印板、按钮及各种元件、整个轿门装置、轿厢和对重的导轨及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.6 电梯平层精度的检查和调整。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5. 代办设备年检申报手续, 配合政府主管部门实施年检, 年检费用由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过, 复检费用亦由乙方负责。</p> <p>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</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 根据《转发关于进一步加强公共交通领域电梯安全工作的指导意见的通知》(深市监特字[2012]16号)的规定, 如乙方无相关从业资格, 乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施, 并取得甲方的书面同意。</p> <p>4. 小修作业数量须经工程师现场计量确认。</p>

		<p>的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。</p> <p>7. 负责电梯进行现场管理。</p> <p>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。</p> <p>9. 负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。</p> <p>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。</p> <p>11. 负责与电梯正常运行有关的其它工作。</p>	
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。	<p>乙方在每年的养护合同中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价（不含电费）的 2% 资金，用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业，并通过甲方验收，相关费用包含在合同总价中。</p> <p>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。</p>
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		<p>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。</p> <p>掘路修复结构强度不应低于原设计结构强度。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>水泥混凝土路面或复合路面宜整板更换。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>掘路修复应符合下列规定：</p> <p>掘路修复所采用的基层、面层结构不应低于原结构强度；</p> <p>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；</p> <p>掘路修复应快速、坚实、平整，现场应清洁。</p> <p>掘路修复的技术资料应归入该条道路的技术档案</p> <p>城镇道路的管线敷设宜采用非开挖施工技术。</p> <p>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。</p>	

二、合同期限

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

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

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

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

5. 甲方有权因上级部门政策调整、机构职能调整、客观形势变化、公共利益需要等原因终止本协议及本协议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 etc 不可竞争费用）均分基本费用（95%）和绩效费用（5%）。绩效费用支付将与督查考核结果和绩效评价等级挂钩。

序号	考核结果	绩效费用支付额
1	考核得分 ≥ 95 分	支付 5%，即支付全部的绩效费用 1223.60 万元
2	95 分 $>$ 考核得分 ≥ 90 分	支付 4.5%，即支付 1101.20 万元
3	90 分 $>$ 考核得分 ≥ 85 分	支付 4%，即支付 978.90 万元
4	85 分 $>$ 考核得分 ≥ 80 分	支付 3.5%，即支付 856.50 万元
5	80 分 $>$ 考核得分 ≥ 75 分	支付 3%，即支付 734.20 万元
6	75 分 $>$ 考核得分 ≥ 70 分	支付 2%，即支付 489.40 万元

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

1.2 分项构成及分项费用表:

道路设施日常养护合同费用

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

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

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

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

1.3 招标控制价计价依据：

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

1.4 招标控制价编制约定：

根据《深圳市道路养护管理制度汇编》、《深圳市道路典型病害养护操作技术指引（试行）》、《深圳市桥梁典型病害养护操作技术指引（试行）》、《深圳市隧道典型病害养护操作技术指引（试行）》和《深圳市道路设施养护技术标准指引》等相关规定，本项目招标控制价包括：日常保洁、日常保养、抢修、小修及抢险工程、电梯维保（如有）、电费（如有）等。

1.4.1 保养和小修：

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

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

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

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

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

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

十六、合同份数

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

(以下为签字页，无正文)

(本页为合同签署页)

甲方(公章):



地 址:

负责人:

或

委托代理人:

审 核 人:

经 办 人:

电 话:

传 真:

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:

签 订 日 期: 2024 年 1 月 11 日

邮 政 编 码:

年 月 日

合 同 备 案 情 况:

备 案 机 构 (公 章):

经 办 人:

附件 1 养护企业组织架构

3、2023年度福田区和罗湖区道路设施日常养护标

完工证明

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

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

本项目主要参与人员有项目经理何明星、项目副经理陶竞。

附：参与人员表

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

深圳市交通运输局福田管理局

2026 年 6 月 11 日

合同编号（甲方）：_____
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 | 月

道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：____深圳市交通运输局福田管理局____

法定代表人：____韩浩____

项目联系人：____

联系方式：____

通讯地址：____深圳市福田区新沙街 5 号____

电 话：____ 传真：____

电子信箱：____

乙方（承包人）：____深圳市路桥建设集团有限公司____

法定代表人：____洪绍友____

资质等级：____市政公用工程施工总承包壹级、公路工程施工总承包壹级____

证书编号：____D144045701____

项目联系人：____张琪____

联系方式：____13808800498____

通讯地址：____深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦 19-23 层____

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

电子信箱：____836104274@qq.com____

道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局福田管理局

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

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

一、道路设施日常养护工作内容

1.项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：44030120201118001009）内容包括(但不限于)：福田区道路设施日常养护标段范围内道路（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为基数(招标控制价参照主合同约定的养护招标控制价编制依据), 并按中标下浮率下浮, 养护合同报主管部门备案批准后实施。超过 400 万元(招标控制价金额)的新接养道路设施日常养护项目另行组织招标采购。

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

2. 工作主要内容

包括但不限于: 本合同范围的道路(含城市道路和公路)设施的路基、路面、边坡挡墙、中小桥、涵洞、沿线设施(含交通安全设施、声屏障等)的日常巡查、日常保洁(不含路(桥)面保洁)、日常保养、抢修, 小修及抢险工程(工程投资在 200 万元以下(不含 200 万元))工作。不包括绿化、路灯、公交停靠站设施(公交停靠站台除外)养护, 及人行道保洁。

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

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常巡查	道路巡查	1.发现并记录道路及其附属设施各类病害, 按《小修保养管理制度》的规定填写记录表格, 每年从“深圳市道路养护管理系统”导出汇总印刷成册 2.路面平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、跳车、路面坍塌隐患等	在遇暴雨(黄色暴雨信号以上)期间, 道路养护实施单位必须及时对存在安全隐患, 可能发生安全事故的挡墙附近的人行

		<p>3.人行道（含公交停靠站台）、渠化岛外观情况：</p> <p>3.1 平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺</p> <p>3.2 排水设施的堵塞、破损</p> <p>3.3 杂草、泥沙、障碍物</p> <p>4.路肩坑槽、沉陷、积水、堆积物隐患等</p> <p>5.挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况：</p> <p>5.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石；</p> <p>5.2 挡墙泄水孔的堵塞、破损</p> <p>5.3 截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷、淤积等</p> <p>6.挡墙、护坡、人工斜坡整体稳定性、排水状况，是否存在滑动面</p> <p>7.及时清除挡墙、护坡、人工斜坡上滋生的杂草和树丛</p> <p>8.锚固工程等各种支挡结构、检修道、其他附属设施损坏的检查；</p> <p>9.沿线设施完整性及损坏情况：</p> <p>9.1 标志牌、标线、护栏、隔离柱、反光砂桶、防爬网、分道指示器、挡车架、防眩板、防抛网、隔离带、波形梁、声屏障等设施缺损的检查</p> <p>9.2 公路里程碑、百米桩缺损检查</p> <p>9.3 检查井、雨水口、电梯等设施损坏的检查</p> <p>10. 地下通道外观情况：</p> <p>10.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺</p> <p>10.2 排水设施的堵塞、破损</p> <p>10.3 墙面的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等</p> <p>10.4 基础、墙体的局部开裂、破损、塌陷等</p> <p>11.地下通道其他损坏情况：</p> <p>11.1 结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移，伸缩装置的阻塞、破损、联结松动等情况</p> <p>11.2 基础冲刷</p> <p>11.3 检查各类违章现象</p> <p>11.4 通道限高及限载标志的完好情况</p> <p>11.5 被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象</p> <p>12.检查安全文明施工作业情况</p> <p>13.对于评定为危险、存在安全隐患的边坡及高边坡应着重巡查边坡的稳定性、排水状况，雨季后需着重检查高边坡的坡顶和是否存在滑坡以及坡脚地表有无开裂、隆起、下陷、滑坡、渗水、涌水等</p>	<p>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。</p> <p>建立和健全完整的边坡挡墙技术档案，做到“一坡一卡一档案”。</p> <p>道路设施日常养护单位的巡查工作包括交通安全设施维护的巡查，如发现交通安全设施有损坏、缺失等情况应及时上报业主单位。</p>
	桥涵(含人行天桥)巡查	<p>1.桥面系及其附属结构物的外观情况：</p> <p>1.1 平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、桥头跳车</p> <p>1.2 桥面泄水孔、伸缩缝的堵塞、破损</p> <p>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</p> <p>1.4 墩台、锥坡、翼墙的局部开裂、破损、塌陷等</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>4.检查各类违章违法现象</p> <p>5.检查在桥区内的施工作业情况</p> <p>6.桥梁限高及限载标志的完好情况</p> <p>7.被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象</p> <p>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</p>	<p>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”。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	边坡挡墙巡查	<p>1.加强对边坡的经常性检查；</p> <p>1.1 边坡挡墙日常巡查的范围：包括已在我局注册的所有道路挡墙、护坡、人工斜坡。</p>	<p>1.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</p>

		<p>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。</p> <p>3.3 电梯轿厢操纵箱及其内部印板、按钮及各种元件、整个轿门装置、轿厢和对重的导轨及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.6 电梯平层精度的检查和调整。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5. 代办设备年检申报手续，配合政府主管部门实施年检，年检费用由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过，复检费用亦由乙方负责。</p> <p>6. 在合同期间，免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。</p> <p>7. 负责电梯进行现场管理。</p> <p>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。</p> <p>9. 负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。</p> <p>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。</p> <p>11. 负责与电梯正常运行有关的其它工作。</p>	<p>法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施，并取得甲方的书面同意。</p> <p>4. 小修作业数量须经工程师现场计量确认。</p>
	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要求的要求、内容、范围及标准实施。	
	四新应用	在养护作业中，积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺，使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。	乙方在每年的养护合同履行中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价（不含电费）的 2% 资金，用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业，并通过甲方验收，相关费用包含在合同总价中。

二、合同期限

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

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

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

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

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

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

三、合同价款及其支付

1.合同价款：

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

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

(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:

签订日期: 2023 年 1 月 6 日

合同备案情况:

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:

备案机构(公章):

经办人:

年 月 日

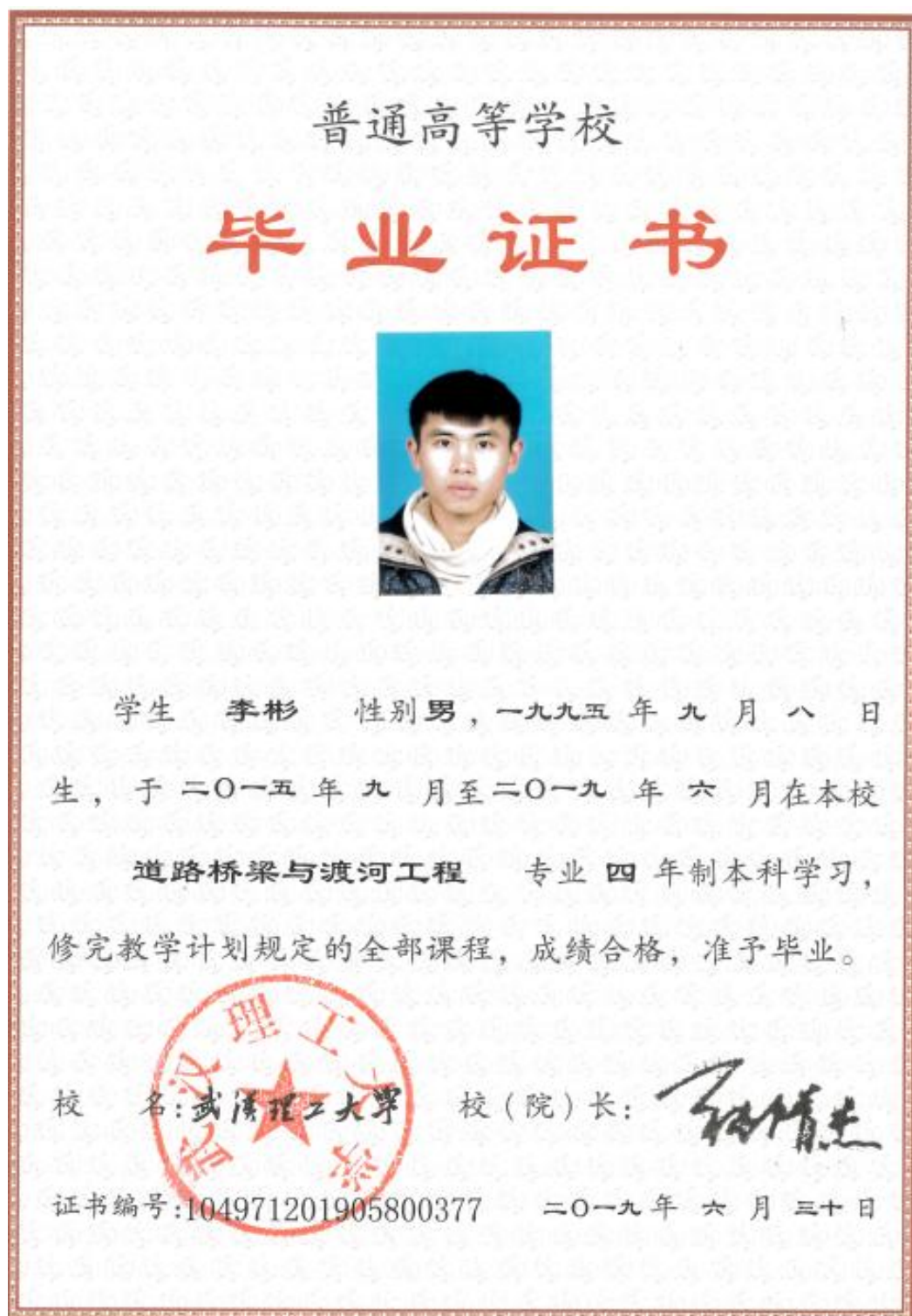
四、拟投入项目经理、项目副经理、技术负责人情况

项目经理	项目经理1姓名： <u>李彬</u> 交通类工程施工管理经验： <u>7</u> 年 在本单位社保缴纳起止时间： <u>2019.07-2026.10</u> 道路日常养护项目或公路工程业绩：项目名称：盐田区金融路(海涛路-海景路)排水管道改造工程；合同金额： 76943.97 万元；担任职务：项目副经理。
项目副经理	项目副经理姓名： <u>陶竞</u> 职称级别及专业： <u>高级/道路与桥梁</u> 在本单位社保缴纳起止时间： <u>2003.05-2026.10</u> 道路日常养护项目或公路工程业绩：项目名称：福田区和罗湖区道路设施日常养护标（福田标）；合同金额：15754.851160万元；担任职务：项目副经理。
技术负责人	技术负责人姓名： <u>何少琴</u> 职称级别及专业： <u>高级/道路与桥梁工程</u> 在本单位社保缴纳起止时间： <u>2008.03-2026.10</u> 道路日常养护项目或公路工程业绩：项目名称：福田区和罗湖区道路设施日常养护标（福田标）；合同金额：15754.851160万元；担任职务：专业工程师。

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

项目经理情况

李彬



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



使用有效期：2026年10月
08日-2027年04月06日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：李彬

性 别：男



出生日期：1995-09-08

注册编号：粤2442023202314080

聘用企业：深圳市路桥建设集团有限公司

注册专业：公路工程（有效期：2026-10-10至2029-10-10）
市政公用工程（有效期：2025-09-04至2028-09-03）
建筑工程（有效期：2024-09-30至2027-09-29）



李彬

个人签名：李彬

签名日期：2026.10.8



住房和城乡建设厅

签发日期：2026年10月08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(2023) 0900306

姓 名: 李彬

性 别: 男

出 生 年 月: 1995年09月08日

企 业 名 称: 深圳市路桥建设集团有限公司

职 务: 项目经理

初次领证日期: 2023年11月02日

有 效 期: 2026年08月06日 至 2029年11月01日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2026年08月06日



广东省职称证书

姓名: 李彬

身份证号: 511622199509081935



职称名称: 工程师

专业: 建筑施工

级别: 中级

取得方式: 职称评审

通过时间: 2025年7月5日

评审组织: 深圳市建筑施工专业高级职称评审委员会

证书编号: 2503003271480

发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局

发证时间: 2025年10月23日



姓名: 李彬 社保电脑号: 802292932 身份证号码: 511622199509081935 页码: 1

参保单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 单位编号: 770343 计算单位: 元

[illegible]

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (33928143c40110b8) 核查, 验证码有效期三个月。

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月前提同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前提同到账。

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



盐田区金融路(海涛路-海景路)排水管道改造工程（施工）

业绩证明

盐田区金融路（海涛路-海景路）排水管道改造工程（施工）

业绩证明

由深圳市路桥建设集团有限公司承建的盐田区金融路（海涛路-海景路）排水管道改造工程（施工），合同金额为 7694.3971 万元。该项目于 2021 年 2 月 4 日签订施工合同，于 2021 年 10 月 29 日开工，验收时间为 2024 年 1 月 2 日。建设内容为新建雨水干管总长约 600m、污水干管总长约 180m、旧管涵拆除及碰通、支护桩及支撑系统、施工期间的导流行洪措施、雨污水检查井、交汇井、闸门井、雨水排海口、围堰、新旧管道碰通、机动车道、非机动车道、绿道路面破除及恢复、交通疏解及交通围护、燃气迁改、给水排水迁改、通信管线迁改、电力迁改、安监监控迁改、路灯照明迁改、边防通信光缆迁改等各类管线迁改、绿化迁移及恢复、海堤破除及恢复、海滨栈道破除及恢复、施工维稳等。

本项目管理班子成员有项目经理杨孝宇，项目副经理李彬，技术负责人钱勇。

深圳市路桥建设集团有限公司在项目施工期间严格按照规范和合同要求完成各项任务，履约情况良好。

特此证明。

深圳市利源水务设计咨询有限公司

2026 年 7 月 13 日



利源合 2014-01

副本

工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市建设工程 施工(单价)合同

工程名称: 盐田区金融路(海涛路—海景路)排水管道改
造工程(施工)

工程地点: 深圳市盐田区

发 包 人: 深圳市利源水务设计咨询有限公司

承 包 人: 深圳市路桥建设集团有限公司

2015 年版



第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市利源水务设计咨询有限公司

承包人(全称): 深圳市路桥建设集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法(2019 修正)》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例(2004 修正)》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 盐田区金融路(海涛路-海景路)排水管道改造工程(施工)

工程地点: 深圳市盐田区

核准(备案)证编号: 深盐田发改核准〔2020〕0009

工程规模及特征: 盐田区金融路(海涛路-海景路)排水管道改造工程(施工)主要建设内容为:将金融路段(海涛路-海景二路)雨水管渠改造为 D2400 雨水管,保留其原下游 dn1650 管,在海景二路分流新建 D2400 雨水管至排海口,最终排入大鹏湾;该路段 d600 污水管改为 d800,全部采用钢筋混凝土管,橡胶圈接口,支护开挖方式施工。项目总投资 11562.16 万元。

资金来源: 企业自筹 100%。

二、工程承包范围

承包范围包括但不限于新建雨水干管总长约 600m、污水干管总长约 180m、旧管涵拆除及碰通、支护桩及支撑系统、施工期间的导流行洪措施、雨污水检查井、交汇井、闸门井、雨水排海口、围堰、新旧管道碰通、机动车道、非机动车道、绿道路面破除及恢复、交通疏解及交通围护、燃气迁改、给水排水迁改、通信管线迁改、电力迁改、安监监控迁改、路灯照明迁改、边防通信光缆迁改等各类管线迁改、绿化迁移及恢复、海堤破除及恢复、海滨栈道破除及恢复、施工维稳等,具体详见施工图。承包人不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的可能遗漏的工作,详见项目施工图。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√,并填写相应的工程量)

☐ 七通一平工程	万平方米	☐ 电信管道工程	米
☐ 挡墙护坡工程	长： 米； 宽： 米；高： 米	☐ 电力管道工程	米
☐ 软基处理工程	万平方米	☐ 污水处理厂及配套工程	立方米/d
☐ 水厂及配套工程	立方米/d	☐ 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
☒ 排水管道工程	780 米	☐ 泵站工程	平方米
☐ 道路工程	长： 米 宽： 米	☐ 隧道工程	长： 米 宽： 米 高： 米
☐ 桥梁工程	座	☐ 道路改造工程	长： 米 宽： 米
☐ 排水箱涵工程	长： 米 宽： 米 高： 米	☐ 路灯照明工程	座
☐ 交通监控、收费综合系统工程		☐ 绿化工程	米
☐ 交通安全设施工程	米	☐ 燃气工程	米
☐ 其它：			

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

☐ 地基与基础工程 （ ☐ 基础 ☐ 基坑支护 ☐ 边坡 ☐ 土方 ☐ 其它_____）；		
☐ 主体结构工程 （ ☐ 钢筋混凝土 ☐ 钢结构 ☐ 钢管混凝土 ☐ 型钢混凝土 ☐ 其它_____）；		
☐ 建筑装饰装修工程 （ ☐ 门窗 ☐ 幕墙： 平方米 ☐ 其它_____）；		
☐ 通风与空调 （ ☐ 通风 ☐ 空调 ☐ 其它_____）；		
☐ 建筑给水排水及供暖 （ ☐ 室内给、排水系统 ☐ 室外给、排水管网 ☐ 其它_____）；		
☐ 建筑电气工程 （ ☐ 室外电气 ☐ 电气照明 ☐ 其它_____）；		
☐ 智能建筑	（ ☐ 综合布线系统 ☐ 信息网络系统 ☐ 其它_____）；	
☐ 屋面及防水工程	☐ 建筑节能	☐ 消防工程
☐ 室外工程 （ ☐ 室外设施_____ ☐ 附属建筑_____ ☐ 室外环境_____）。		
☐ 燃气工程 （户数：_____； 庭院管：_____ 米）		

3. 二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

☐ 消防工程	☐ 门窗	☐ 防水工程	☐ 电气照明	☐ 建筑节能
☐ 通风与空调 （ ☐ 通风 ☐ 空调 ☐ 其它_____）；				
☐ 建筑给排水及供暖 （ ☐ 室内给、排水系统 ☐ 其它_____）；				

☐智能建筑 (☐综合布线系统 ☐信息网络系统 ☐其它_____) ;

☐其它:

4. 其他工程

具体以工程承包范围为准。

三、合同工期

计划开工日期: 2021 年 07 月 05 日 (具体开工时间以开工令为准);

计划竣工日期: 2021 年 12 月 31 日;

合同工期总日历天数 179 天。

招标工期总日历天数 / 天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 / % (压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准

本工程质量标准: 合格

五、签约合同价

1、本合同为暂定价合同,合同价款(含 9%增值税)暂定为¥: 76,943,971.00 元(大写: 柒仟陆佰玖拾肆万叁仟玖佰柒拾壹元整),其中:不含税价暂定为¥: 70,590,799.08 元,增值税税金暂定为¥: 6,353,171.92 元。本项目中标下浮率为: 11.61%。

2、结算方式:竣工图和工程签证需经过监理单位、发包人及建设单位确认,建设单位委托第三方造价咨询单位对竣工图、工程签证进行审核,结算如需报送深圳市造价管理机构审核,则以深圳市造价管理机构审核结果为准。

合同结算价原则上不得超过投标报价上限。

如审定合同结算价超过投标报价上限:①若建设单位追加投资,则最终结算金额=投标报价上限+建设单位追加投资中相应的工程费用审定价*(1-中标下浮率)(其中安全文明施工措施费不参与下浮),追加投资中相应的工程费用结算金额不超过合同价的 30%(具体要求见深府[2015]73 号文件第二章第九条

执行)；②若建设单位未追加投资，则最终结算金额=投标报价上限。

如审定合同结算价未超过投标报价上限，则最终结算金额=第三方造价咨询单位审定价*(1—中标下浮率)(其中安全文明施工措施费不参与下浮)，如结算需报送深圳市建设工程造价管理机构审核，则最终结算金额=深圳市建设工程造价管理机构审定价*(1—中标下浮率)(其中安全文明施工措施费不参与下浮)。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

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

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

竣工报告

市政基础设施工程 竣工验收报告

工程名称：盐田区金融路（海涛路—海景路）排水管道改造工程

验收日期：2024年11月2日

建设单位：深圳市水务（集团）有限公司
(盖公章)

一、工程概况

工程名称	盐田区金融路（海涛路—海景路）排水管道改造工程		
工程地址	深圳市盐田区海景二路		
主要工程内容	雨水管道 DN2400:463m, DN600:159.1m	工程造价	7694.3971 万元
施工许可证号	水务备案: YT2021-006	开工日期	2021 年 10 月 29 日
监督单位	深圳市盐田区工程质量安全监督中心	监督编号	2021-032
质量责任主体			
主体类型	主体名称	资质证号	
建设单位	深圳市水务（集团）有限公司	/	
勘察单位	深圳市勘察研究院有限公司	B144046787	
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	E144002103	
EPC 总承包单位	深圳市利源水务设计咨询有限公司	A144001039	
分包单位	设计单位	深圳市利源水务设计咨询有限公司	A144001039
	设计单位	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司	B144048265
	施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司	D144045701

二、工程竣工验收实施情况

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、监理、施工等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1. 验收组

组 长	欧阳凯
副组长	叶锦权、刘琴、尹华、齐旭、童玲
组 员	陈洁、戚艺、李吉雄、罗勇刚、丁熠、曹凯、朱智强、钱勇、杨孝宇、黄艳秦、杨永辉、卢中全、姚荣波

2. 专业组

专业组	组长	组员
道路工程	欧阳凯	叶锦权、刘琴、齐旭、童玲、杨孝宇、罗勇刚、黄艳秦
给水排水工程	欧阳凯	叶锦权、刘琴、齐旭、童玲、杨孝宇、罗勇刚、卢中全
支护工程	欧阳凯	叶锦权、尹华、齐旭、童玲、杨孝宇、罗勇刚、孙选如
交通设施工程	欧阳凯	叶锦权、刘琴、齐旭、童玲、杨孝宇、罗勇刚、姚荣波

(二)验收程序

1. 建设单位主持验收会议；
2. 建设、勘察、设计、监理、施工单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律法规和工程建设强制性标准情况；
3. 审阅建设、勘察、设计、监理、施工单位的工程档案资料；
4. 验收组实地查验工程质量；
5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

(三)工程质量评定(一)

关于分部项目名称包含子分部内容的说明:

序号	项目名称	包含的子分部内容
1	道路工程	路基、基层、路面、人行道
2	给水排水	排水管道、排水构筑物
3	支护工程	基坑支护
4	交通设施	交通标线

(三)工程质量评定(二)

项目名称	质量控制资料 检查结果	安全和使用功能 核查及抽查结果	观感质量 检查结果	验收 意见
道路工程	共 13 项, 经核查符合规定 13 项	共核查 4 项, 符合规定 4 项 共抽查 4 项, 符合规定 4 项 经返工处理符合规定 0 项	共抽查 3 项, 其中: 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项 经返修处理符合要求 0 项	合格
给水排水 工程	共 13 项, 经核查符合规定 13 项	共核查 6 项, 符合规定 6 项 共抽查 6 项, 符合规定 6 项 经返工处理符合规定 0 项	共抽查 3 项, 其中: 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项 经返修处理符合要求 0 项	合格
支护工程	共 13 项, 经核查符合规定 13 项	共核查 3 项, 符合规定 3 项 共抽查 3 项, 符合规定 3 项 经返工处理符合规定 0 项	共抽查 3 项, 其中: 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项 经返修处理符合要求 0 项	合格
交通设施 工程	共 13 项, 经核查符合规定 13 项	共核查 3 项, 符合规定 3 项 共抽查 3 项, 符合规定 3 项 经返工处理符合规定 0 项	共抽查 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项 经返修处理符合要求 0 项	合格

(四) 验收人员签名(1):

主体类别	单位名称	职务 (专业)	姓名	签名 (与承诺书一致)
建设单位	深圳市水务(集团)有限公司	项目负责人	欧阳凯	欧阳凯
		现场工程师		
勘察单位	深圳市勘察研究院有限公司	项目负责人 (注册土木(岩土))	齐旭	齐旭
设计单位	深圳市利源水务设计咨询有限公司	项目负责人	给排水	刘琴
		设计工程师	给排水	陈洁
			结构	戚艺
			受委托人	杨芸
	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	项目负责人	岩土	尹华
		设计工程师		
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	项目总监 (注册监理工程师)	童玲	童玲
		监理工程师	给排水	李吉雄
			土建	宋江波
			安全	曾春根
			档案管理	苏建伟
			市政	龙卓

(四) 验收人员签名(2):

主体类别	单位名称	职务 (专业)	姓 名	签 名 (与承诺书一致)
施 工 单 位	深圳市路桥建设集团有限公 司	单位技术负责人	赵晓明	赵晓明
		项目经理 (注册建造师)	杨孝宇	杨孝宇
		项目技术负责人	钱勇	钱勇
		质量主任	黄艳秦	黄艳秦
		现 场 工 程 师	土建	孙逸如
			给排水	卢中全
			资料	杨永辉
			资料	姚荣波
分 包 单 位				

(五) 工程档案核查情况

类别		核查意见	纸质	电子
工程文件	工程准备阶段文件	真实、完整、齐全	√	
	监理文件	真实、完整、齐全	√	
	施工文件	真实、完整、齐全	√	
	各分部（专业）竣工图	真实、完整、齐全	√	
声像文件				
竣工图 CAD 文件				
BIM 竣工模型数据				

◎已知悉城建档案管理相关规定。建设单位、各参建单位对各自形成工程档案的真实性、完整性及准确性负责，并按要求于限期内向城建档案管理机构移交一套符合规定的建设工程档案；如若违反，须承担由此产生的法律责任。

(六) 各专项验收结论

序号	专项验收	结论
/	/	/

(七) 工程验收结论及备注

根据设计及相关验收规范规定,本工程各质量责任主体对该工程进行竣工验收,验收结论如下:

- 1、本工程已完成工程设计文件和合同约定的所有内容;
- 2、工程质量符合设计文件、国家相关规范及与建设单位的合同约定要求;
- 3、质量控制资料齐全并符合要求;
- 4、安全和使用功能核查及抽查合格;
- 5、观感质量检查合格;
- 6、经组织竣工验收,各质量责任主体一致同意本工程质量等级评定为“合格”,同意“验收”并“交付使用”;
- 7、竣工验收日期: 2024年 1月 2日。

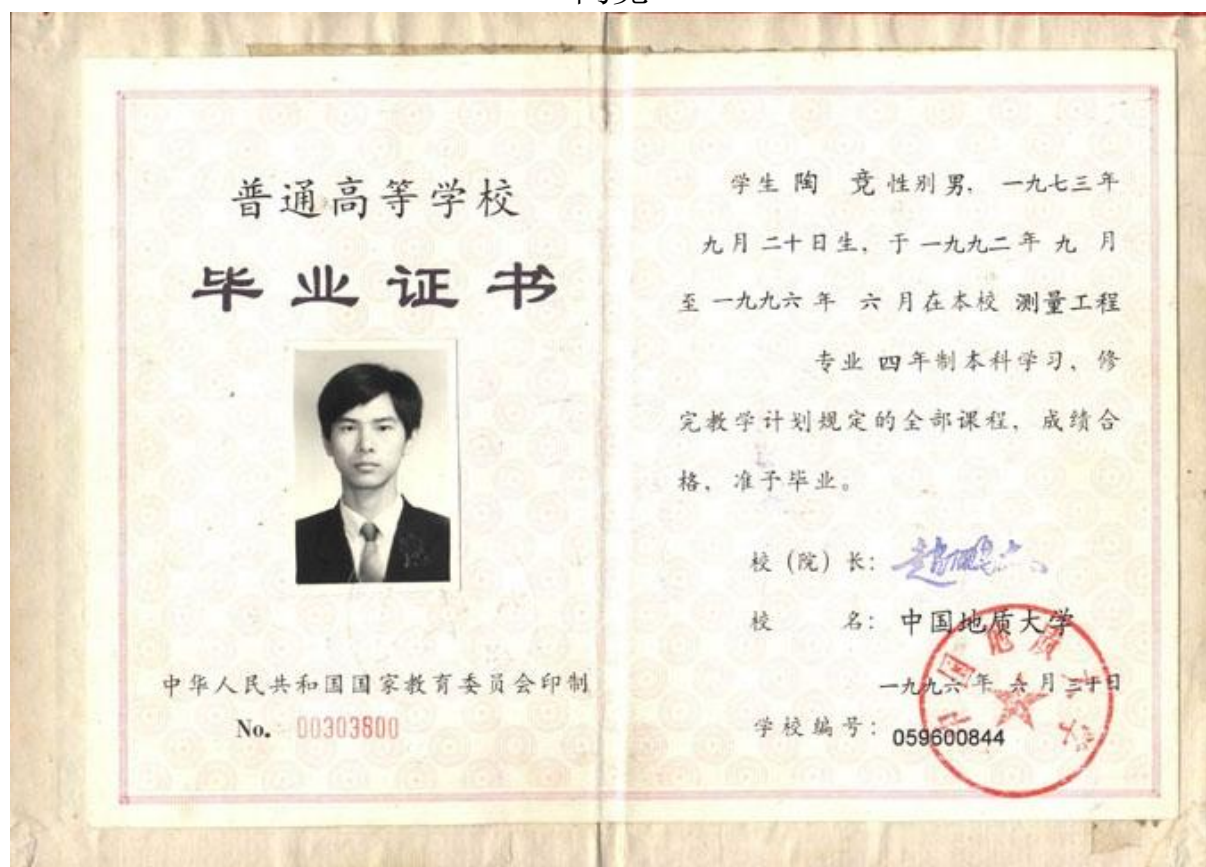
中华人民共和国注册土木工程师(岩土)				
姓名: 齐旭				
注册号: 4404678-AY030				
有勘察单位2025年设计单位				
建设单位	监理单位	勘察单位	设计单位	施工单位
项目负责人 (签名与承诺书一致) (签名) For 齐旭	项目总监 (签名与承诺书一致) (签名、盖注册章) 齐旭	项目负责人 (签名与承诺书一致) (签名、盖注册章) 齐旭	项目负责人 (签名与承诺书一致) (签名、盖注册章) 齐旭	项目经理 (签名与承诺书一致) (签名、盖注册章) 齐旭
(盖公章)	(盖公章)	(盖公章)	(盖公章)	(盖公章)
2024年1月2日	2024年1月2日	2024年1月2日	2024年1月2日	2024年1月2日
(盖章日期)	(盖章日期)	(盖章日期)	(盖章日期)	(盖章日期)

说明:

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写,向备案机关提交。
2. 填写要求内容认真,语言简练,字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份,建设单位、勘察单位、设计单位、监理单位、施工单位、监督站、备案机关各持一份。

项目副经理

陶竞





粤高证字第 1100101038605 号

陶竞 于 二〇一一年

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：深圳市人力资源和社会保障局

二〇一一年 六月 十三 日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陶竞

社保电脑号：601478357

身份证号码：422129197309080097

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

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	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2025	10	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2025	11	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2025	12	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1441.65	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	01	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	02	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	03	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	04	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	05	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	06	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	07	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	08	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
2026	09	770343	27549.0	4683.33	2203.92	1	28833	1729.98	576.66	1	28833	144.17	28833	288.33	28833	230.66	57.67
合计			60883.29 28650.96			21336.42 7496.58			1874.21			2998.58 749.71					

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 33928143c3fc155i ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



2023年度福田区和罗湖区道路设施日常养护标（福田标）

完工证明

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

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

本项目主要参与人员有项目经理何明星、项目副经理陶竞。

附：参与人员表

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

深圳市交通运输局福田管理局

2026 年 6 月 11 日

合同编号（甲方）：_____
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 | 月

道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：____深圳市交通运输局福田管理局____

法定代表人：____韩浩____

项目联系人：____

联系方式：____

通讯地址：____深圳市福田区新沙街 5 号____

电 话：____ 传真：____

电子信箱：____

乙方（承包人）：____深圳市路桥建设集团有限公司____

法定代表人：____洪绍友____

资质等级：____市政公用工程施工总承包壹级、公路工程施工总承包壹级____

证书编号：____D144045701____

项目联系人：____张琪____

联系方式：____13808800498____

通讯地址：____深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦 19-23 层____

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

电子信箱：____836104274@qq.com____

道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局福田管理局

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

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

一、道路设施日常养护工作内容

1.项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：44030120201118001009）内容包括(但不限于)：福田区道路设施日常养护标段范围内道路（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为基数(招标控制价参照主合同约定的养护招标控制价编制依据), 并按中标下浮率下浮, 养护合同报主管部门备案批准后实施。超过 400 万元(招标控制价金额)的新接养道路设施日常养护项目另行组织招标采购。

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

2. 工作主要内容

包括但不限于: 本合同范围的道路(含城市道路和公路)设施的路基、路面、边坡挡墙、中小桥、涵洞、沿线设施(含交通安全设施、声屏障等)的日常巡查、日常保洁(不含路(桥)面保洁)、日常保养、抢修, 小修及抢险工程(工程投资在 200 万元以下(不含 200 万元))工作。不包括绿化、路灯、公交停靠站设施(公交停靠站台除外)养护, 及人行道保洁。

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

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常巡查	道路巡查	1.发现并记录道路及其附属设施的各类病害, 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

		<p>3.人行道（含公交停靠站台）、渠化岛外观情况：</p> <p>3.1 平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺</p> <p>3.2 排水设施的堵塞、破损</p> <p>3.3 杂草、泥沙、障碍物</p> <p>4.路肩坑槽、沉陷、积水、堆积物隐患等</p> <p>5.挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况：</p> <p>5.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石；</p> <p>5.2 挡墙泄水孔的堵塞、破损</p> <p>5.3 截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷、淤积等</p> <p>6.挡墙、护坡、人工斜坡整体稳定性、排水状况，是否存在滑动面</p> <p>7.及时清除挡墙、护坡、人工斜坡上滋生的杂草和树丛</p> <p>8.锚固工程等各种支挡结构、检修道、其他附属设施损坏的检查；</p> <p>9.沿线设施完整性及损坏情况：</p> <p>9.1 标志牌、标线、护栏、隔离柱、反光砂桶、防爬网、分道指示器、挡车架、防眩板、防抛网、隔离带、波形梁、声屏障等设施缺损的检查</p> <p>9.2 公路里程碑、百米桩缺损检查</p> <p>9.3 检查井、雨水口、电梯等设施损坏的检查</p> <p>10. 地下通道外观情况：</p> <p>10.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺</p> <p>10.2 排水设施的堵塞、破损</p> <p>10.3 墙面的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等</p> <p>10.4 基础、墙体的局部开裂、破损、塌陷等</p> <p>11.地下通道其他损坏情况：</p> <p>11.1 结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移，伸缩装置的阻塞、破损、联结松动等情况</p> <p>11.2 基础冲刷</p> <p>11.3 检查各类违章现象</p> <p>11.4 通道限高及限载标志的完好情况</p> <p>11.5 被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象</p> <p>12.检查安全文明施工作业情况</p> <p>13.对于评定为危险、存在安全隐患的边坡及高边坡应着重巡查边坡的稳定性、排水状况，雨季后需着重检查高边坡的坡顶和是否存在滑坡以及坡脚地表有无开裂、隆起、下陷、滑坡、渗水、涌水等</p>	<p>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。</p> <p>建立和健全完整的边坡挡墙技术档案，做到“一坡一卡一档案”。</p> <p>道路设施日常养护单位的巡查工作包括交通安全设施维护的巡查，如发现交通安全设施有损坏、缺失等情况应及时上报业主单位。</p>
	桥涵(含人行天桥)巡查	<p>1.桥面系及其附属结构物的外观情况：</p> <p>1.1 平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、桥头跳车</p> <p>1.2 桥面泄水孔、伸缩缝的堵塞、破损</p> <p>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</p> <p>1.4 墩台、锥坡、翼墙的局部开裂、破损、塌陷等</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>4.检查各类违章违法现象</p> <p>5.检查在桥区内的施工作业情况</p> <p>6.桥梁限高及限载标志的完好情况</p> <p>7.被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象</p> <p>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</p>	<p>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”。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	边坡挡墙巡查	<p>1.加强对边坡的经常性检查；</p> <p>1.1 边坡挡墙日常巡查的范围：包括已在我局注册的所有道路挡墙、护坡、人工斜坡。</p>	<p>1.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</p>

		<p>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。</p> <p>3.3 电梯轿厢操纵箱及其内部印板、按钮及各种元件、整个轿门装置、轿厢和对重的导轨及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.6 电梯平层精度的检查和调整。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5. 代办设备年检申报手续，配合政府主管部门实施年检，年检费用由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过，复检费用亦由乙方负责。</p> <p>6. 在合同期间，免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。</p> <p>7. 负责电梯进行现场管理。</p> <p>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。</p> <p>9. 负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。</p> <p>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。</p> <p>11. 负责与电梯正常运行有关的其它工作。</p>	<p>法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施，并取得甲方的书面同意。</p> <p>4. 小修作业数量须经工程师现场计量确认。</p>
	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要求的要求、内容、范围及标准实施。	
	四新应用	在养护作业中，积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺，使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。	乙方在每年的养护合同履行中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价（不含电费）的 2% 资金，用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业，并通过甲方验收，相关费用包含在合同总价中。

二、合同期限

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

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

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

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

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

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

三、合同价款及其支付

1.合同价款：

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

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

(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:

签订日期: 2023 年 1 月 6 日

合同备案情况:

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:

备案机构(公章):

经办人:

年 月 日

技术负责人
何少琴

广东省职称证书

姓名：何少琴

身份证号：440923198410053001



职称名称：高级工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月4日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2403001170445

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月2日



普通高等学校

毕业证书



学生 何少琴 性别女，一九八四年十月五日生，于二〇〇三年

九月至二〇〇七年七月在本校 工程管理 专业

四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校

名：



校(院)长：

辛必功

证书编号：105901200705002165

二〇〇七年七月二日

查询网址：<http://www.cbsi.com.cn>

广东省教育厅监制

姓名: 何少琴 社保电脑号: 616099063 身份证号码: 440923198410053001 页码: 1

参保单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 单位编号: 770343 计算单位: 元

[illegible]

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33928143c402a3b5 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司



2023年度福田区和罗湖区道路设施日常养护标（福田标）

完工证明

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

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

本项目主要参与人员有项目经理何明星、项目副经理陶竞。

附：参与人员表

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

深圳市交通运输局福田管理局

2026 年 6 月 11 日

合同编号（甲方）：_____
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 | 月

道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：____深圳市交通运输局福田管理局____

法定代表人：____韩浩____

项目联系人：____

联系方式：____

通讯地址：____深圳市福田区新沙街 5 号____

电 话：____ 传真：____

电子信箱：____

乙方（承包人）：____深圳市路桥建设集团有限公司____

法定代表人：____洪绍友____

资质等级：____市政公用工程施工总承包壹级、公路工程施工总承包壹级____

证书编号：____D144045701____

项目联系人：____张琪____

联系方式：____13808800498____

通讯地址：____深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦 19-23 层____

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

电子信箱：____836104274@qq.com____

道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局福田管理局

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

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

一、道路设施日常养护工作内容

1.项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：44030120201118001009）内容包括(但不限于)：福田区道路设施日常养护标段范围内道路（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为基数(招标控制价参照主合同约定的养护招标控制价编制依据), 并按中标下浮率下浮, 养护合同报主管部门备案批准后实施。超过 400 万元(招标控制价金额)的新接养道路设施日常养护项目另行组织招标采购。

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

2. 工作主要内容

包括但不限于: 本合同范围的道路(含城市道路和公路)设施的路基、路面、边坡挡墙、中小桥、涵洞、沿线设施(含交通安全设施、声屏障等)的日常巡查、日常保洁(不含路(桥)面保洁)、日常保养、抢修, 小修及抢险工程(工程投资在 200 万元以下(不含 200 万元))工作。不包括绿化、路灯、公交停靠站设施(公交停靠站台除外)养护, 及人行道保洁。

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

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常巡查	道路巡查	1.发现并记录道路及其附属设施的各类病害, 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

		<p>3.人行道（含公交停靠站台）、渠化岛外观情况：</p> <p>3.1 平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺</p> <p>3.2 排水设施的堵塞、破损</p> <p>3.3 杂草、泥沙、障碍物</p> <p>4.路肩坑槽、沉陷、积水、堆积物隐患等</p> <p>5.挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况：</p> <p>5.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石；</p> <p>5.2 挡墙泄水孔的堵塞、破损</p> <p>5.3 截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷、淤积等</p> <p>6.挡墙、护坡、人工斜坡整体稳定性、排水状况，是否存在滑动面</p> <p>7.及时清除挡墙、护坡、人工斜坡上滋生的杂草和树丛</p> <p>8.锚固工程等各种支挡结构、检修道、其他附属设施损坏的检查；</p> <p>9.沿线设施完整性及损坏情况：</p> <p>9.1 标志牌、标线、护栏、隔离柱、反光砂桶、防爬网、分道指示器、挡车架、防眩板、防抛网、隔离带、波形梁、声屏障等设施缺损的检查</p> <p>9.2 公路里程碑、百米桩缺损检查</p> <p>9.3 检查井、雨水口、电梯等设施损坏的检查</p> <p>10. 地下通道外观情况：</p> <p>10.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺</p> <p>10.2 排水设施的堵塞、破损</p> <p>10.3 墙面的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等</p> <p>10.4 基础、墙体的局部开裂、破损、塌陷等</p> <p>11.地下通道其他损坏情况：</p> <p>11.1 结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移，伸缩装置的阻塞、破损、联结松动等情况</p> <p>11.2 基础冲刷</p> <p>11.3 检查各类违章现象</p> <p>11.4 通道限高及限载标志的完好情况</p> <p>11.5 被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象</p> <p>12.检查安全文明施工作业情况</p> <p>13.对于评定为危险、存在安全隐患的边坡及高边坡应着重巡查边坡的稳定性、排水状况，雨季后需着重检查高边坡的坡顶和是否存在滑坡以及坡脚地表有无开裂、隆起、下陷、滑坡、渗水、涌水等</p>	<p>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。</p> <p>建立和健全完整的边坡挡墙技术档案，做到“一坡一卡一档案”。</p> <p>道路设施日常养护单位的巡查工作包括交通安全设施维护的巡查，如发现交通安全设施有损坏、缺失等情况应及时上报业主单位。</p>
	桥涵(含人行天桥)巡查	<p>1.桥面系及其附属结构物的外观情况：</p> <p>1.1 平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、桥头跳车</p> <p>1.2 桥面泄水孔、伸缩缝的堵塞、破损</p> <p>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</p> <p>1.4 墩台、锥坡、翼墙的局部开裂、破损、塌陷等</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>4.检查各类违章违法现象</p> <p>5.检查在桥区内的施工作业情况</p> <p>6.桥梁限高及限载标志的完好情况</p> <p>7.被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象</p> <p>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</p>	<p>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”。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	边坡挡墙巡查	<p>1.加强对边坡的经常性检查；</p> <p>1.1 边坡挡墙日常巡查的范围：包括已在我局注册的所有道路挡墙、护坡、人工斜坡。</p>	<p>1.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</p>

		<p>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。</p> <p>3.3 电梯轿厢操纵箱及其内部印板、按钮及各种元件、整个轿门装置、轿厢和对重的导轨及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.6 电梯平层精度的检查和调整。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5. 代办设备年检申报手续，配合政府主管部门实施年检，年检费用由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过，复检费用亦由乙方负责。</p> <p>6. 在合同期间，免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。</p> <p>7. 负责电梯进行现场管理。</p> <p>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。</p> <p>9. 负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。</p> <p>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。</p> <p>11. 负责与电梯正常运行有关的其它工作。</p>	<p>法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施，并取得甲方的书面同意。</p> <p>4. 小修作业数量须经工程师现场计量确认。</p>
	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要求的要求、内容、范围及标准实施。	
	四新应用	在养护作业中，积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺，使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。	乙方在每年的养护合同履行中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价（不含电费）的 2% 资金，用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业，并通过甲方验收，相关费用包含在合同总价中。

二、合同期限

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

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

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

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

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

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

三、合同价款及其支付

1.合同价款：

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

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

(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:

签订日期: 2023 年 1 月 6 日

合同备案情况:

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:

备案机构(公章):

经办人:

年 月 日

五、拟投入项目团队人员

序号	姓名	拟任岗位	资格证书 及专业	职称证书 及专业	其他	备注
1	郑小宝	安全负责人	粤建安C3 (2019)0048973/ 安全	中级/道路与桥梁	/	/
2	向奕旦	质量负责人	/	中级/道路与桥梁工程	/	/
3	官子榆	安全工程师	粤建安 C3(2017)0019824	中级/道路与桥梁工程	/	/
4	黄靖琳	造价工程师	一级造价师/建[造]/土木建筑工程	中级/工程造价	/	/
5	张清	道路工程师	/	高级/道路与桥梁	/	/
6	廖文龙	道路工程师	/	中级/道路与桥梁工程	/	/
7	廖俊武	道路工程师	/	中级/道路与桥梁工程	/	/
8	谭海山	道路工程师	/	高级/道路与工程	/	/
9	兰富安	道路工程师 (交通疏解员)	/	中级/道路与桥梁工程	/	/
10	张晓峰	桥梁工程师	/	高级/道路与桥梁工程	/	/
11	李嘉晟	现场协调员	/	中级/道路与桥梁工程	/	/
12	向玮	岩土工程师	/	岩土/高级	/	/
13	余硕伦	测量工程师	/	高级/道路与桥梁工程	/	/
14	李红伟	施工员	施工员证/市政工程施工员	/	/	/
15	陈勇	施工员	施工员证/市政工程施工员	/	/	/
16	杨鸿尧	施工员	施工员证/土建施工员	/	/	/
17	曾志良	施工员	施工员证/市政工程施工员	/	/	/
18	赖华杰	材料员	材料员证/材料员	初级/道路与桥梁工程	/	/

19	招茂轩	资料员	资料员证/资料员	初级/道路与桥梁工程	/	/
20	赵深豫	劳资专管员	劳资专管员证/劳资专管员	/	/	/

1、安全负责人郑小宝

广东省职称证书

姓名：郑小宝

身份证号：440825199002073953



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：2303003137393

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 郑小宝 性别男，一九九〇年 二 月 七 日生，于二〇〇八年
九 月至二〇一二年 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：佛山科学技术学院

校（院）长：

邵采第

证书编号：118471201205002496

二〇一二年 六 月 二十七日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

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(2019)0048973

姓 名: 郑小宝

性 别: 男

出 生 年 月: 1990年02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: 2019年12月27日

有 效 期: 2025年12月02日 至 2028年12月26日



发 证 机 关: 广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期: 2025年12月02日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑小宝

社保电脑号：633360256

身份证号码：440825199002073953

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2025	09	770343	8208.0	1395.36	656.64	1	8208	410.4	164.16	1	8208	41.04	8208	82.08	8208	65.66
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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（ 33928143c3fb2f61 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



2、 质量负责人向奕旦

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

唐晓华

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)

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

社保费缴纳清单证明专用章

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33928143c40d302s ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
- | 单位编号 | 单位名称 |
|--------|---------------|
| 770343 | 深圳市路桥建设集团有限公司 |



3、安全工程师官子榆

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3(2017)0019824

姓 名:官子榆

性 别:男

出 生 年 月:1982年08月15日

企 业 名 称:深圳市路桥建设集团有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2017年10月24日

有 效 期:2026年07月28日 至 2029年10月23日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2026年07月28日



广东省职称证书

姓 名：官子榆

身份证号：440301198208156970



职称名称：工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月02日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2103003061233

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 官子榆 性别男，一九八二年八月十五日生，于二〇一〇年

九月至二〇一六年一月在本校工商管理专业

专升本网络教育学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：



校(院)长：

郭东岭

证书编号：101417201605002480

二〇一六年一月十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：官子榆
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

社保电脑号：605411386
单位编号：770343

身份证号码：440301198208156970
单位编号：770343

页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2025	10	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2025	11	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2025	12	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	339.6	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2026	01	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	407.52	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2026	02	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	407.52	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2026	03	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	407.52	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2026	04	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	407.52	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2026	05	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	407.52	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2026	06	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	407.52	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2026	07	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	407.52	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2026	08	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	407.52	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
2026	09	770343	6792.0	1154.64	543.36	1	6792	407.52	135.84	1	6792	33.96	6792	67.92	6792	54.34	13.58
合计				15010.32	7063.68			5026.08	1765.92			441.48				106.42	176.54

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（ 33928143c3fbd71g ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



4、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



黄靖琳

个人签名: 黄靖琳

签名日期: 2026.8.14



发证日期: 2023年07月03日

广东省职称证书

姓名：黄靖琳

身份证号：44092119910328002X



职称名称：工程师

专业：工程造价

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月23日

评审组织：深圳市工程造价专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003130804

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月13日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 黄靖琳 性别 女，一九九一年 三 月 二十八日生，于二〇一〇年
九月至 二〇一四年 六 月在本校 工程管理 专业
四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东工业大学

校 长：



证书编号：118451201405003924

二〇一四年 六月 二十八 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄靖琳
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

社保电脑号：638976595
单位编号：770343

身份证号码：44092119910328002X
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		

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。

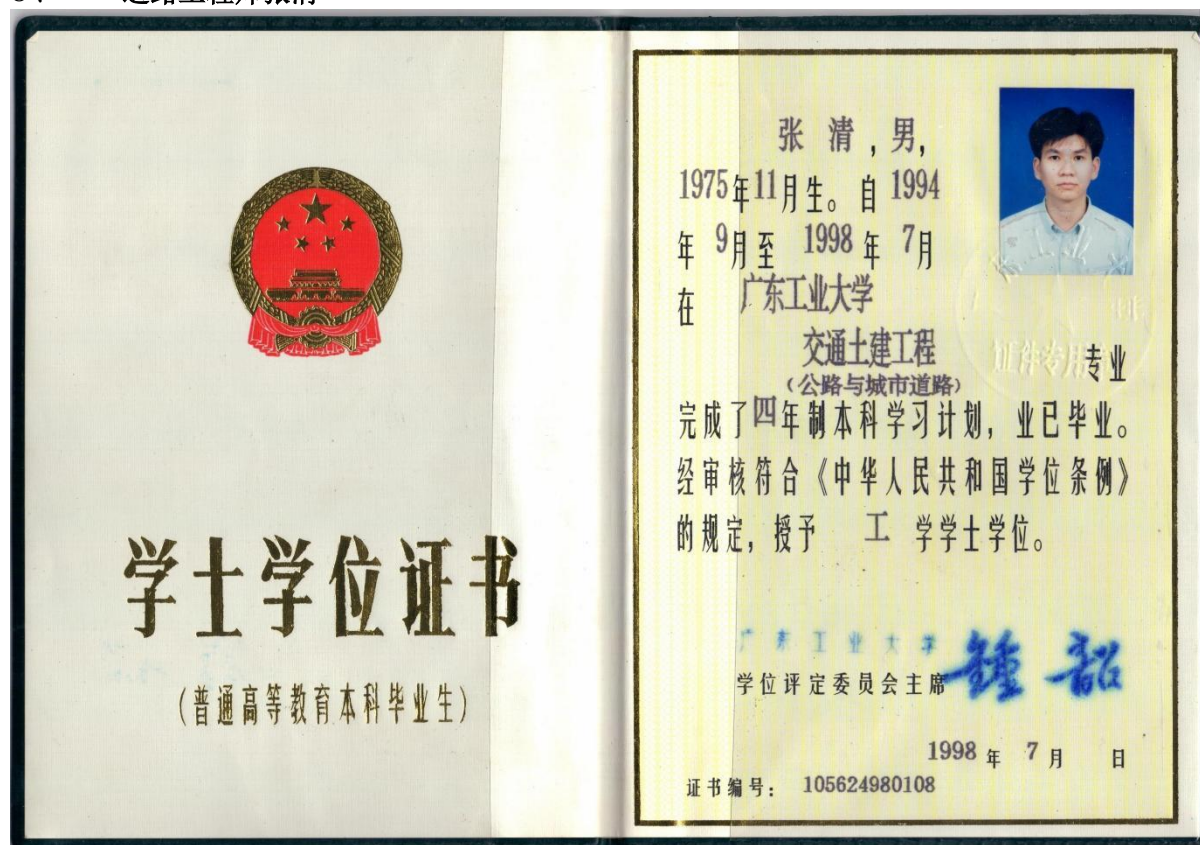
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



5、 道路工程师张清





粤高职称字第 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：



二〇一一年四月二十九日

姓名: 张清 社保电脑号: 2187108 身份证号码: 44010219751101401X 页码: 1

参保单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 单位编号: 770343 计算单位: 元

社保费缴纳清单
1554.08 1303
证明专用章

1.本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33928143c40373fk ）核查，验证码有效期三个月。

2.生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3.医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4.上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5.居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6.如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7.单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司



6、道路工程师廖文龙

广东省职称证书

姓名：廖文龙

身份证号：430682199306026616



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：2303003138239

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 廖文龙 性别 男，一九九三年 六 月 二 日生，于

二〇一二年 九 月至二〇一六年 六 月在本学院 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：长沙理工大学城南学院 院 长：

证书编号：136351201605302086

二〇一六年 六 月 三十 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：廖文龙 社保电脑号：644207453 身份证号码：430682199306026616 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	127.5	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	127.5	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	127.5	12750	102.0	25.5
合计				28177.5	13260.0			9435.0	3315.0			828.75					331.5

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/>，输入下列验证码（ 33928143c4042c7j ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 770343 单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



7、道路工程师廖俊武

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



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

刘凤仪



二〇〇〇年十二月三十日

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

3064.53 2570

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33928143c40ce09d ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司



8、道路工程师谭海山

 照片	<p>谭海山 于 二〇一七年 十二月，经 深圳市交通运 输专业高级专业技术资格</p> <p>评审委员会评审通过， 具备 道路与桥梁 高级工程师</p> <p>资格。特发此证</p> <p>深圳市人力资源和社会保障局 发证单位</p> <p>二〇一八年五月十二日</p>
 粤高职称字第 1803001013127 号	

普通高等学校		
<h1>毕业证书</h1>		
<p>学生 谭海山 性别 男，一九八五年七月十五日生，于二〇〇五年十月至二〇〇九年六月在本校 土木工程</p> <p>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。</p>		
校 名：重庆大学	校（院）长： 	
证书编号：106111200905005915	二〇〇九年 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	127.5	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	127.5	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	127.5	12750	102.0	25.5
合计			28177.5 13260.0			9435.0 3315.0			828.75			1326.0			331.5		

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（ 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
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



9、道路工程师（交通疏解员）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



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：四川大學錦城學院

院 长：

鄧廣薇

证书编号:139031201005002059

二〇一〇年 六 月三十 日

姓名: 兰富安 社保电脑号: 626153200 身份证号码: 51132319870915417X 页码: 1

参保单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 单位编号: 770343 计算单位: 元

[illegible]

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33928143c3f9a458 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司



10、桥梁工程师张晓峰

广东省职称证书

姓名：张晓峰
身份证号：142202198305242717



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：2403001170564
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2024年8月2日



普通高等学校

毕业证书



学生 张晓峰 性别男, 一九八三年五月二十四日生, 于二〇〇四年九月至二〇〇八年七月在本校 土木工程 (交通土建工程) 专业四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 东北林业大学 校(院)长:



证书编号: 102251200805002917

二〇〇八年七月一日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张晓峰
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

社保电脑号：629095655
单位编号：770343

身份证号码：142202198305242717
计算单位：元

页码：1

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			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（ 33928143c41493bx ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



11、现场协调员李嘉晟

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



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：

王 云

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
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

社保电脑号：636069648
单位编号：770343

身份证号码：441424199102096952
页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	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			1064.28 392.58			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 770343
单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



照 片		于 二〇一四年
		十月，经 深圳市建筑专
业高级专业技术资格第二		评审委员会评审通过，
具备 岩土		高级工程师
资格。特发此证		
广东省专业技术资格 专用章		深圳市人力资源和社会保障局 发证机关
粤高取证字第 1500101101133 号		二〇一五年五月二十八日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：向玮
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

社保电脑号：625961647
单位编号：770343

身份证号码：421087198308180012
页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	589.6	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2025	10	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	589.6	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2025	11	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	589.6	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2025	12	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	589.6	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	01	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	02	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	03	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	04	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	05	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	06	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	07	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	08	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
2026	09	770343	11792.0	2004.64	943.36	1	11792	707.52	235.84	1	11792	58.96	11792	117.92	11792	94.34	23.58
合计				26060.32	12263.68			8726.08	3065.92			766.48					306.54

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（ 33928143c4044ea5 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 770343
单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



13、测量工程师余硕伦



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



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

[illegible]

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (33928143c40c72eav) 核查, 验证码有效期三个月。

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



14、施工员李红伟

证书编码: 0441710494417000373

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: 李红伟

身份证号: 341221198408242598

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

 扫码验证

培训机构: 广东省

发证时间: 2020 年 07 月 15 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校

毕业证书



学生 李红伟 性别 男,一九八四年八月二十四日生,于二〇一八年三月
至二〇二〇年七月在本校 建筑工程技术专业
网络教育学习,修完 专 科教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名: 西南大学

校 长: 张卫国

证书编号: 106357202006020453

二〇二〇年七月八日

No:039220225593

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：李红伟
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

社保电脑号：611875514
单位编号：770343

身份证号码：341221198408242598
计算单位：元

页码：1

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	1032.0	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	1032.0	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	1032.0	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	1032.0	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	1032.0	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	1032.0	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	1032.0	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	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	64.5	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	64.5	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	64.5	6450	51.6	12.9
合计				13416.0	6708.0			4979.18	1749.5			437.44					167.7

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 33928143c414837m ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
770343
单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



15、施工员陈勇

证书编码: 0442310400007000039

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名: 陈勇

身份证号: 441481199608066299

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 深圳建筑业协会培训中心

发证时间: 2023 年 04 月 21 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校

毕业证书



学生 陈勇

性别 男 , 一九九六 年 八 月 六 日生, 于

二〇一八 年 八 月至二〇二〇 年 六 月在本校 交通工程

专业专科起点本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 五邑大学

校(院) 长:

张达华

证书编号: 113491202005001981

二〇二〇 年 六 月二十六 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 陈勇
参保单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司

社保电脑号: 803735037
单位编号: 770343

身份证号码: 441481199608066299
页码: 1
计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	10	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	11	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2025	12	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	01	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	02	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	03	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	04	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	05	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	06	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	07	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	08	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
2026	09	770343	6150.0	984.0	492.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6150	61.5	6150	49.2	12.3
合计			12792.0	6396.0			4979.18	1749.5			437.44					639.6	159.9

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(339282b15620990u) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
单位编号 770343 单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



16、施工员杨鸿尧

证书编码: 0441710194417001370	
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: 杨鸿尧
	身份证号: 440882198906083559
	岗位名称: 土建施工员
参加住房和城乡建设领域施工现场 专业人员职业培训, 测试成绩合格。	
继续教育记录:	
2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。	
2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。	
	培训机构: 广东省
扫码验证	发证时间: 2020年 07月 30日
	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn

普通高等教育

毕业证书



学生 杨鸿尧 性别 男, 一九八九年 六 月 八 日生, 于二〇〇九年
九 月至二〇一二年 六 月在本校 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: 民办南华工商学院 校(院)长: 易江

证书编号: 111141201206001664

二〇一二年 六 月 二十六日

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：杨鸿尧
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

社保电脑号：634244633
单位编号：770343

身份证号码：440882198906083559
单位编号：770343

页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	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				102.0	175.5

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（ 33928143c40ca5b0 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
770343

单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



17、施工员曾志良

证书编码: 0441710494417000578

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: 曾志良

身份证号: 441321197807131814

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 广东省

发证时间: 2020年 07月 31日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



广东开放大学
The Open University of Guangdong



毕业证书

学生 曾志良 性别 男,一九七八年 七月 十三 日生,于

二〇二一年 七 月在本校修完 专 科 市场营销

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: 邓志

证书编号: 513158202106704252

二〇二一年 七 月 三十 日



HUAWEI Mate 10
NEW LEICA DUAL CAMERA
NO: 20210706379

姓名: 曾志良 社保电脑号: 2207837 身份证号码: 441321197807131814 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

350 73.5 2056 58.8

350 73.5 7350 58.8

350 73.5 7350 58.8

350 58.8 7350 58.8

350 58.8 7350 58.8

350 58.8 7350 58.8

社保费缴纳清单
证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33928143c413ad13 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司



18、材料员赖华杰

证书编码：0442311100007000088

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：44088319931024261X

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					153.4

备注：

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



19、资料员招茂轩



证书编码: 0442311400007000125

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 招茂轩

身份证号: 440883199907151438

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



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



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：招茂轩
参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

社保电脑号：808170537
单位编号：770343

身份证号码：440883199907151438
页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	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				102.0	175.5

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（ 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 770343
单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



20、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。
	培训机构: 深圳建筑业协会培训中心
扫码验证	发证时间: 2023 年 04 月 21 日
	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn

普通高等学校

毕业证书



学生 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：

刘洪一

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				670.8	167.7

备注：

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



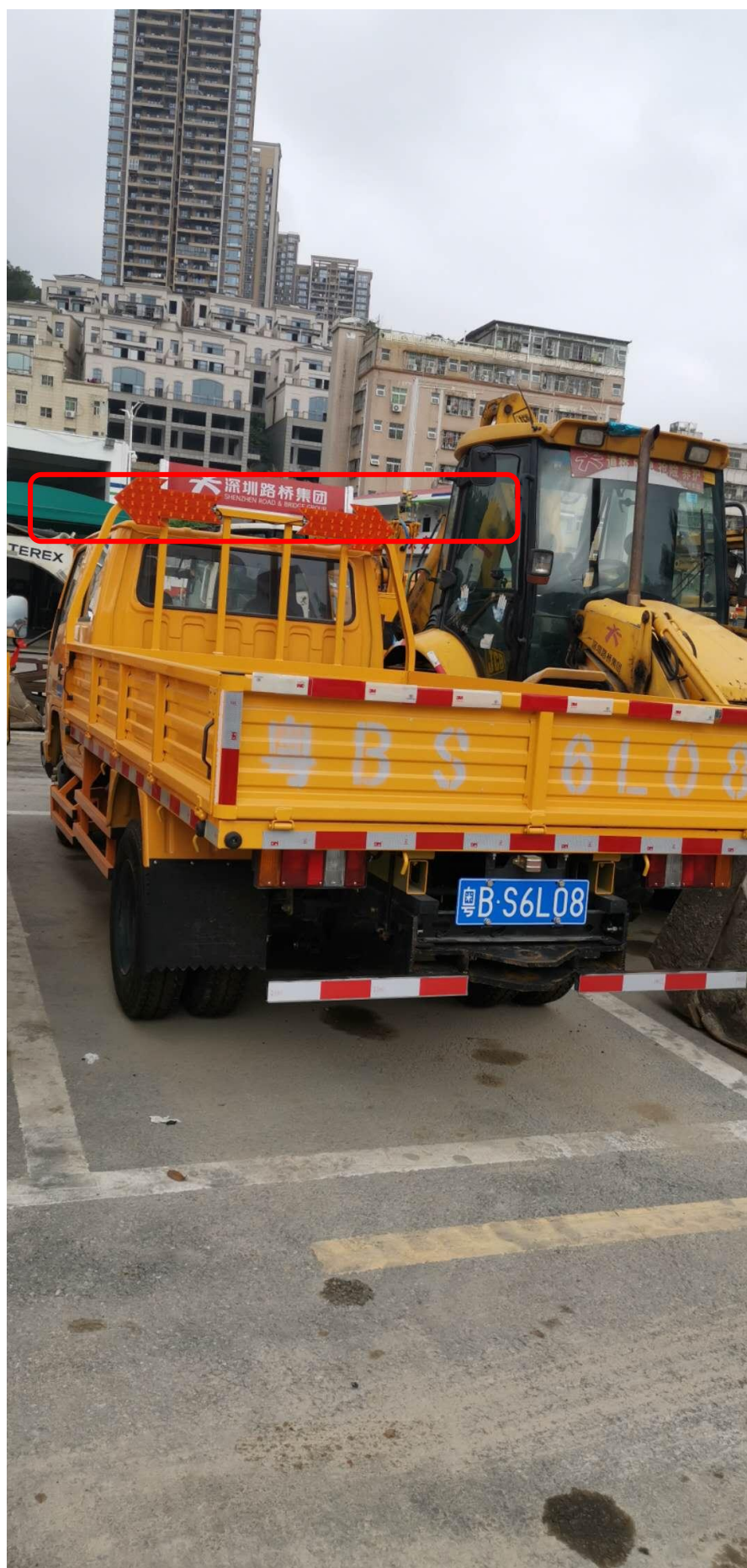
六、拟投入的生产设备情况

序号	设备	招标文件要求数量	投标人提供数量	自有或租赁
1	移动标志汽车（总质量不小于 4 吨）	≥2 辆	3	自有
2	防撞缓冲专用车（防撞缓冲等级不少于 70K）	≥2 辆	3	自有
3	载货汽车（指重型载货汽车、中型载货汽车、轻型载货汽车或微型载货汽车，不含客车）	≥2 辆	5	自有
4	交通锥收集工程车（配备防撞缓冲垫，防撞缓冲等级不少于 70K）	≥1 台	1	自有
5	清洗车或洒水车（罐体容积不小于 8m³）	≥1 台	2	自有
6	发电设备（功率不少于 40kw）	≥2 台	2	自有
7	挖掘机（额定功率不小于 70kw）	≥2 台	2	自有
8	压路机（操作重量不小于 6 吨）	≥1 台	1	自有
9	沥青混凝土摊铺机（配置 3D 数字化智能控制系统）	≥1 台	1	自有
10	路面铣刨机（发电机功率不低于 70kw）	≥2 台	2	自有
11	抽水机（排水流量≥1000m³/h）	≥1 台	1	自有

1. 移动标志汽车（总质量不小于4吨）

移动标志车（粤BS6L08）





1. 合格证编号	WCP150112009050	2. 发证日期	2019年11月01日		
3. 车辆制造企业名称	江铃汽车股份有限公司				
4. 车辆品牌/车辆名称	江铃牌	载货汽车			
5. 车辆型号	JX1041TSGA25	6. 车辆识别代号/车架号	LEFAFCG2XKHN73862		
7. 车身颜色	工程黄色				
8. 底盘型号/底盘ID	JX1041TSGA25	-			
9. 底盘合格证编号	-	10. 发动机型号	JX493ZLQ5		
11. 发动机号	KA125591				
12. 燃料种类	柴油	13. 排量 and 功率 (ml/kW)	2771	85	
14. 排放标准	GB17691-2005国V, GB3847-2005				
15. 油耗	10.8				
16. 外廓尺寸 (mm)	5955	1950	2140	17. 货厢内部尺寸 (mm)	3265 1850 380
18. 钢板弹簧片数 (片)	7/4+6		19. 轮胎数	6	
20. 轮胎规格	7.00R16LT 8PR				
21. 轮距 (前/后) (mm)	1385		1425		
22. 轴距 (mm)	3360				
23. 轴荷 (kg)	1700/2540				
24. 轴数	2		25. 转向形式	方向盘	
26. 总质量 (kg)	4240		27. 整备质量 (kg)	2420	
28. 额定载质量 (kg)	1495		29. 载质量利用系数	0.75	
30. 准牵引总质量 (kg)	-		31. 半挂车鞍座最大允许总质量 (kg)	-	
32. 驾驶室准乘人数 (人)	2+3		36. 二维条码 		
33. 额定载客 (人)	-				
34. 最高设计车速 (km/h)	100				
35. 车辆制造日期	2019年10月28日				
备注: -					

车辆制造企业信息:

本产品经过检验,符合 Q/JX02238-2017《N系列重型柴油车技术条件》的要求,准予出厂,特此证明。

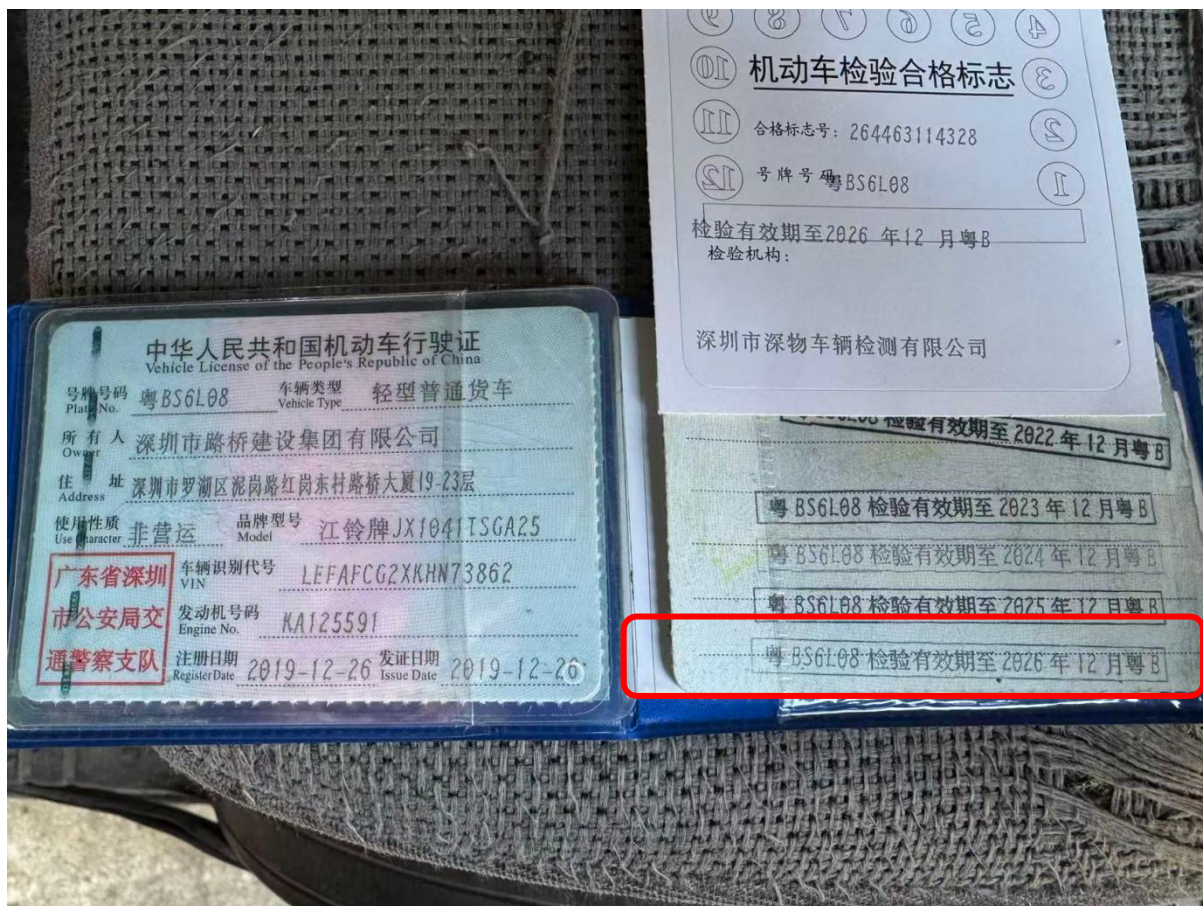
车辆生产单位名称: 江铃汽车股份有限公司

车辆生产单位地址: 南昌市迎宾大道509号

车辆制造企业其它信息:

合格证查询电话: 0791-85266069, 传真: 0791-85267664; (仅供车管部门使用)





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

号牌号码 粤BS6L08 车辆类型 轻型普通货车
Plate No. Vehicle Type

所有人 深圳市路桥建设集团有限公司
Owner

住址 深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层
Address

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

广东省深圳 车辆识别代号 LEFAFCG2XKHN73862
市公安局交 VIN

通警察支队 发动机号码 KA125591
Engine No.

注册日期 2019-12-26 发证日期 2019-12-26
Register Date Issue Date

机动车检验合格标志

合格标志号: 264463114328

号牌号码 粤BS6L08

检验有效期至2026年12月粤B
检验机构:

深圳市深物车辆检测有限公司

检验有效期至2022年12月粤B

粤BS6L08 检验有效期至2023年12月粤B

粤BS6L08 检验有效期至2024年12月粤B

粤BS6L08 检验有效期至2025年12月粤B

粤BS6L08 检验有效期至2026年12月粤B



机动车销售统一发票
发 票 联

发票代码 144031924160
发票号码 00023760

开票日期 2019-12-18

机打代码	144031924160	税控码	0391>+0647<-*7/<95/2/*575/62-+282><<+26*8/207*/6*<->37+>>-0758107/+ /705419510590>/2+>99*241>8>6+865/320+3*14+ /+9053+71*03137/77>>><40956>193/02<53++0+804-546683*>09>9*001861-87015793042663		
机打号码	00023760				
机器编号	499916092027				
购买方名称及身份证号码/组织机构代码	深圳市路桥建设集团有限公司 914403001921815704		纳税人识别号	914403001921815704	
车辆类型	载货汽车	厂牌型号	江铃牌JX1041TSGA25	产地	江西南昌
合格证号	WCP150112009050	进口证明书号		商检单号	
发动机号码	KA125591	车辆识别代号/车架号码	LEFAFCG2XKHN73862		
价税合计	⊗ 玖万玖仟叁佰捌拾柒圆陆角叁分			小写	¥99387.63
销货单位名称	深圳市顺成江铃汽车贸易有限公司		电话	28938231	
纳税人识别号	914403007271471699		账号	4000025119200047591	
地 址	深圳市龙岗区中心城特发龙飞工业园A1栋厂房		开户银行	工行横岗支行	
增值税税率或征收率	13%	增值税额	¥11433.98	主管税务机关及代码	国家税务总局深圳市龙岗区税务局龙岗税务所 14403071414
不含税价	小写	¥87953.65	完税凭证号码	吨位	1.495
				限乘人数	5

销货单位盖章

开票人 米勇艳

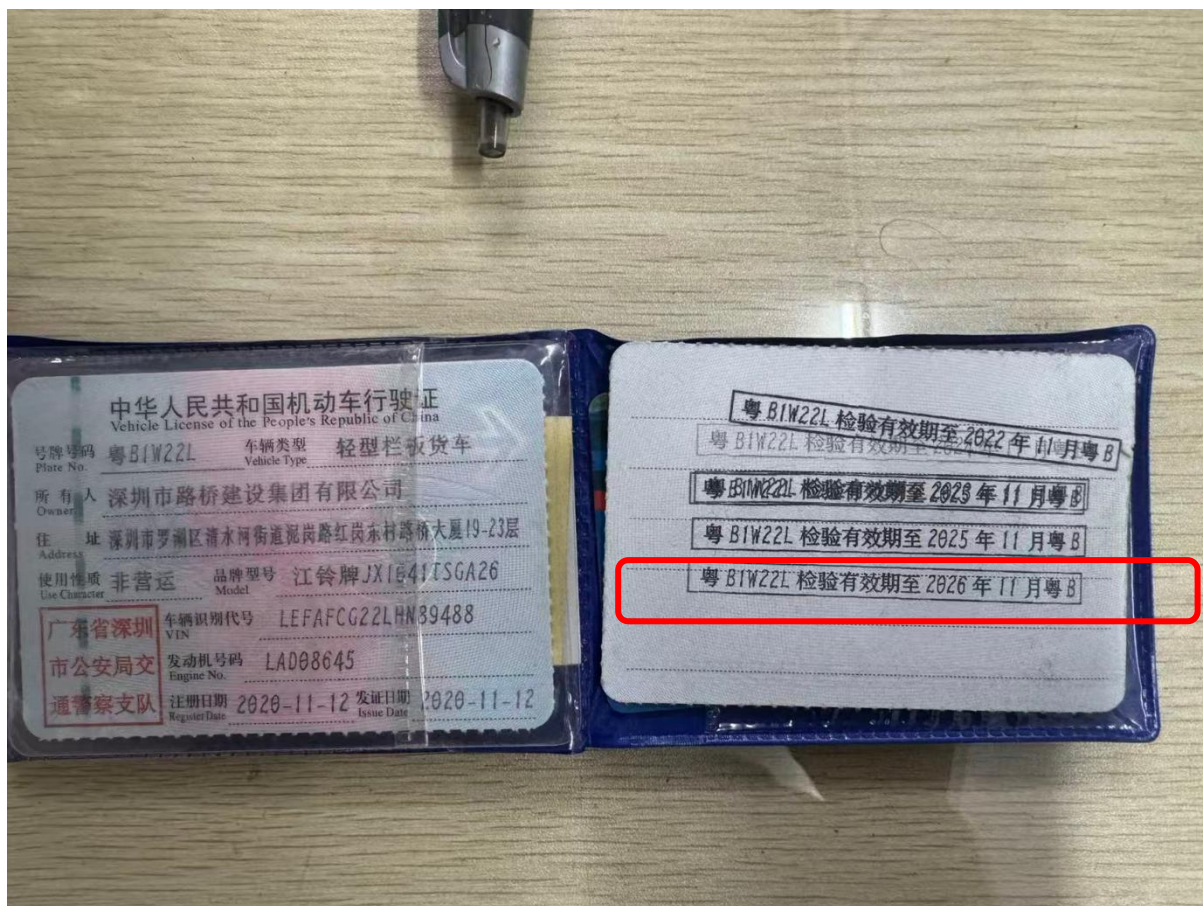
备注: 一车一票

第一联 发票 联(购货单位付款凭证)

(手开无效)

移动标志车（粤B1W22L）





机 动 车 销 售 统 一 发 票		发 票 联		发票代码 144031924160	
开票日期 2020-10-30		发 票 号 00837215			
机打代码	144031924160	税 控 码	03331/8-6/3>1819>26>-2>>6419*-5289+07-873486>69*+73073**9+6*65-9>35/6>+-2-645*/7633>5>516-<-83*>10545*/491<+3061*31+2<*2>9818+71678950>+3960*02754-9<32<-6678+5<2**567+<1982>*1>>101+7930464+6		
机打号码	00837215	纳税人识别号	914403001921815704		
机器编号	499916092027	车辆类型	载货汽车	厂牌型号	江铃牌JX1041TSGA26
购买方名称及 身份证号码/ 组织机构代码	深圳市路桥建设集团有限公司 914403001921815704		产地	江西南昌	
合格证号	WCP170112321359	进口证明书号	商检单号		
发动机号码	LAD08645	车辆识别代号/车架号码	LEFAFCG22LHN89488		
价税合计	⊗ 壹拾壹万陆仟肆佰捌拾贰圆壹角捌分		小写 ￥116482.18		
销货单位名称	深圳市顺成江铃汽车贸易有限公司		电话	28938231	
纳税人识别号	914403007271471699		账号	4000025119200047591	
地 址	深圳市龙岗区中心城特发龙飞工业园A1栋厂房		开户银行	工行横岗支行	
增值税税率 或征收率	9% 914403007271471699	增值税额	¥13400.60	主管税务 机关及代码	国家税务总局深圳市龙岗区税务局龙岗税务所 14403071414
不含税价	¥103081.58	完税凭证号码		吨位	1.49
销货单位盖章	开票人 米勇艳		备注: 一车一票		

8CB4E9DBB7643C783506992

编号:



注册登记摘要信息栏

1. 机动车所有人/身份证明名称/号码	深圳市路桥建设集团有限公司/统一社会信用代码/914403001321315704		
2. 登记机关	深圳市公安局交通警察支队车辆管理所	3. 登记日期	2020-11-12
4. 机动车登记编号		粤B1N22L	

转移登记摘要信息栏

II	机动车所有人/身份证明名称/号码			
	登记机关	登记日期	机动车登记编号	
III	机动车所有人/身份证明名称/号码			
	登记机关	登记日期	机动车登记编号	
IV	机动车所有人/身份证明名称/号码			
	登记机关	登记日期	机动车登记编号	
V	机动车所有人/身份证明名称/号码			
	登记机关	登记日期	机动车登记编号	
VI	机动车所有人/身份证明名称/号码			
	登记机关	登记日期	机动车登记编号	
VII	机动车所有人/身份证明名称/号码			
	登记机关	登记日期	机动车登记编号	

第1页

注册登记机动车信息栏

5. 车辆类型	轻型栏板货车	6. 车辆品牌	江铃牌
7. 车辆型号	JX1941TSGA26	8. 车身颜色	黄
9. 车辆识别代号/车架号	LEFAFCG22LHN39438	10. 国产/进口	国产
11. 发动机号	1A008645	12. 发动机型号	JX4D39E6H
13. 燃料种类	柴油	14. 排量/功率	2692 ml/ 85 kw
15. 制造厂名称	江铃汽车股份有限公司	16. 转向形式	方向盘
17. 轴距	前 1385 后 1425 mm	18. 轮胎数	6
19. 轮胎规格	7.00R16LT 8PR	20. 钢板弹簧片数	后轴 10 片
21. 轴距	3360 mm	22. 轴数	2
23. 外廓尺寸	长 5935 宽 1940 高 2265 mm	33. 发证机关章 	
24. 货厢内部尺寸	长 3205 宽 1850 高 380 mm		
25. 总质量	4640 kg		
26. 核定载质量	1495 kg		
27. 核定载客	5 人	28. 准牵引总质量	
29. 驾驶室载客	5 人	30. 使用性质	非营运
31. 车辆获得方式	购买	32. 车辆出厂日期	2020-10-11
		34. 发证日期	2020-11-12

第2页

移动标志车3（粤B0PX56）

中国	CHINA
中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China	
号牌号码 Plate No.	粤B0PX56
车辆类型 Vehicle Type	轻型普通货车
所有人 Owner	深圳市路桥建设集团有限公司
住址 Address	广东省深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层
使用性质 Use Character	非营运
品牌型号 Model	江铃牌JX1041TSGA25
广东省深圳 市公安局交 通警察支队	车辆识别代号 VIN
	LEFAFCG20KHN24511
	发动机号码 Engine No
	039837
	注册日期 Register Date
	2019-05-29
	发证日期 Issue Date
	2019-05-30

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



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

F760B56FD62ADDED1896126

编号:



注册登记摘要信息栏

1. 机动车所有人/身份证明名称/号码	深圳市路桥建设集团有限公司/统一社会信用代码/914403001921815704				
2. 登记机关	深圳市公安局交通警察支队车辆管理所	3. 登记日期	2019-05-23	4. 机动车登记编号	粤B0PX56

转移登记摘要信息栏

II	机动车所有人/身份证明名称/号码				
登记机关		登记日期		机动车登记编号	
III	机动车所有人/身份证明名称/号码				
登记机关		登记日期		机动车登记编号	
IV	机动车所有人/身份证明名称/号码				
登记机关		登记日期		机动车登记编号	书
V	机动车所有人/身份证明名称/号码	机动车登记证书			
登记机关		登记日期		机动车登记编号	
VI	机动车所有人/身份证明名称/号码	书			
登记机关		登记日期		机动车登记编号	书
VII	机动车所有人/身份证明名称/号码	机动车登记证书			
登记机关		登记日期		机动车登记编号	机一在登记证

第1页

注册登记机动车信息栏

5.车 辆 类 型	轻型普通货车		6.车 辆 品 牌	江铃牌		
7.车 辆 型 号	JX1041TSGA25		8.车 身 颜 色	黄		
9.车辆识别代号/车架号	LEFAFCG20KHN24511		10.国 产 / 进 口	国产		
11.发 动 机 号	K4039837		12.发动机型号	JX493ZLQ5		
13.燃 料 种 类	柴油		14.排 量 / 功 率	2771 ml/ 85 kw		
15.制 造 厂 名 称	江铃汽车股份有限公司		16.转 向 形 式	方向盘		
17.轮 距	前 1385	后 1425	mm	18.轮 胎 数	6	
19.轮 胎 规 格	7.00R16LT SPR		20.钢板弹簧片数	后轴 10	片	
21.轴 距	3360		mm	22.轴 数	2	
23.外 廓 尺 寸	长 5955	宽 1950	高 2140	mm	33.发证机关章	
24.货 厢 内 部 尺 寸	长 3265	宽 1850	高 380	mm		
25.总 质 量	4240	kg	26.核 定 载 质 量	1495		kg
27.核 定 载 客	--	人	28.准 牵 引 总 质 量	--		kg
29.驾 驶 室 载 客	5	人	30.使 用 性 质	非营运		
31.车 辆 获 得 方 式	购买		32.车 辆 出 厂 日 期	2019-04-19		
			34.发证日期	2019-05-30		

第2页



2、防撞缓冲车3辆

2.1防撞缓冲车1（粤BHD510）



LFNADMKF9RAE01650



LFNADMKE0RAE01650 24 06 24 11-27-11 深圳西丽车管所查验

粤 BHD510 检验有效期至 2026 年 07 月 粤 B

粤 BHD510 检验有效期至 2027 年 07 月 粤 B

HONOR X70i



防撞缓冲等级100km/h



2.2防撞缓冲车2（粤BEV719）

		<div>粤BEV719检验有效期至2026年07月粤B</div> <div>粤BEV719检验有效期至2027年07月粤B</div>	
<div>中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China</div>			
号牌号码 Plate No.	粤BEV719	车辆类型 Vehicle Type	重型专门用途货车
所有人 Owner	深圳市路桥建设集团有限公司		
住址 Address	深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层		
使用性质 Use Character	非营运	品牌型号 Model	徐工牌XGSS140TFZC6
<div>广东省深圳 市公安局交 通警察支队</div>		车辆识别代号 VIN	LFNADMKF2RAE01649
		发动机号码 Engine No.	BJ11058246
		注册日期 Register Date	2024-07-08
		发证日期 Issue Date	2024-07-08
		号牌号码 Plate No.	粤BEV719
		档案编号	440306336396
		核定载人数 Rated Capacity	3人
		总质量 Gross Weight	14000kg
		整备质量 Curb Weight	12205kg
		核定载质量 Rated Load Capacity	1600kg
		外廓尺寸 Overall Dimensions	8080×2400×3800mm
		准牵引总质量 Permitted Total Tractor Mass	
		备注 Remarks	强制报废期止：2039-07-08
		检验记录 Inspection Record	柴油
		<div>检验有效期至2025年07月粤B</div> <div>*4440085520128*</div>	



防撞缓冲等级100km/h



徐州徐工随车起重机有限公司制造

品牌：徐工

产品名称：防撞缓冲车

车辆识别代号：LFNADMKF2RAED1649

整车型号：XGS5140TFZC6

发动机型号：WP4.1HQ190E61

最大允许总质量：14000 kg

整车整备质量：12205 kg

防撞缓冲等级：100 km/h

载质量：1500 kg

发动机最大净功率/转速：155 / 2600 kW/(r/min)

外廓尺寸(长×宽×高)：7880 mm×2400 mm×3800 mm

乘坐人数：3

出厂编号：F73100LP6240010

制造国：中国

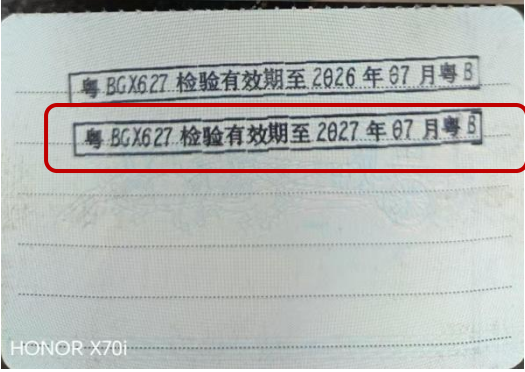
制造年月：2024 年 06 月

2.3防撞缓冲车3（粤BGX627）

中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China		LFNADMKKFORAE01648	
号牌号码 Plate No.	粤BGX627	车辆类型 Vehicle Type	重型专用用途货车
所有人 Owner	深圳市路桥建设集团有限公司		
住址 Address	深圳市罗湖区泥岗路红岗本村路新大厦19-23层		
使用性质 Use Character	非营运	品牌型号 Model	徐工牌XGS5140TF2C6
广东省深圳 市公安局交 通警察支队	车辆识别代号 VIN	LFNADMKKFORAE01648	
	发动机号码 Engine No.	BJ11058250	
	注册日期 Register Date	2024-07-08	发证日期 Issue Date



号牌号码 Plate No.	粤BGX627	档案编号	440306336398
核定载人数 Rated Capacity	3人	总质量 Gross Weight	14000kg
整备质量 Curb Weight	12205kg	核定载质量 Rated Load	1600kg
外廓尺寸 Overall Dimensions	8080×2400×3800mm 准牵引总质量 ---		
备注 Remarks	强制报废期止：2039-07-08		
检验记录 Inspection Record	检验有效期至2025年07月粤B		
	柴油		
	* 4 4 4 0 0 8 5 5 2 0 1 2 4 *		



粤BGX627 检验有效期至2026年07月粤B

粤BGX627 检验有效期至2027年07月粤B

HONOR X70i



 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：LEFADMKF0RAED1648

整车型号：XGS5140TFZ06 发动机型号：WP4.1N0140E61

最大允许总质量：14000 kg 整车整备质量：12200 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：120 / 2000 kW/(r/min)

外廓尺寸(长×宽×高)：1880 mm × 2400 mm × 3800 mm

乘坐人数：3

出厂编号：FZS1000454009

制造国：中国 制造年月：2024 年 06 月

3、载货汽车 5辆

3.1载货汽车（粤B3SQ23）

中华人民共和国机动车行驶证	
Vehicle License of the People's Republic of China	
号牌号码 粤B3SQ23	车辆类型 轻型普通货车
所有人 深圳市路桥建设集团有限公司	
住址 广东省深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层	
使用性质 非营运	品牌型号 江铃牌JX1041TSGA25
广东省深圳市公安局交通警察支队	车辆识别代号 LEFAFCG26KHN26599
	发动机号码 K4044731
	注册日期 2019-06-05 发证日期 2019-06-06

号牌号码 粤B3SQ23	档案编号 440304171738
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	
备注 强制报废期止：2034-06-05	

检验有效期至2020年06月粤B(04)

检验记录 柴油

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

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



3.2载货汽车（粤B915J1）

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

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

所有人 深圳市路桥建设集团有限公司
Owner

住址 广东省深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层
Address

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

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

通警察支队 发动机号码 K4046784
Engine No.

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

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

核定载人数 2+3人 总质量 4240kg
核定载质量 2420kg

整备质量 2420kg 核定载质量 1495kg

外廓尺寸 5955×1950×2140mm 准牵引总质量

强制报废期止：2034-06-05

检验记录 柴油

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)

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

粤B915J1 检验有效期至2021年06月粤B(99)

粤B915J1 检验有效期至2023年06月粤B

粤B915J1 检验有效期至2022年06月粤B

粤B915J1 检验有效期至2024年06月粤B

粤B915J1 检验有效期至2025年06月粤B

粤B915J1 检验有效期至2026年06月粤B



3.3载货汽车（粤B061T0）

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

号牌号码 粤B061T0 车辆类型 轻型普通货车
Plate No. Vehicle Type

所有人 深圳市路桥建设集团有限公司
Owner

住址 广东省深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层
Address

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

广东省深圳 车辆识别代号 VIN LEFAFGG26KHN26604
市公安局交 发动机号码 K4044716
通警察支队 Register Date 2019-06-10 Issue Date 2019-06-10

号牌号码 粤B061T0 档案编号 440304174296
核定人数 2+3人 总质量 4240kg
整备质量 2420kg 核定载质量 1495kg
外廓尺寸 5955×1950×2140mm 准牵引总质量
备注 强制报废期止：2034-06-10

检验有效期至2020年06月粤B()

检验记录 柴油

4420053215691

粤B061T0 检验有效期至2021年06月粤B(99)

粤B061T0 检验有效期至2022年06月粤B

粤B061T0 检验有效期至2024年06月粤B

粤B061T0 检验有效期至2023年06月粤B

粤B061T0 检验有效期至2025年06月粤B

粤B061T0 检验有效期至2026年06月粤B

粤B061T0 检验有效期至2027年06月粤B

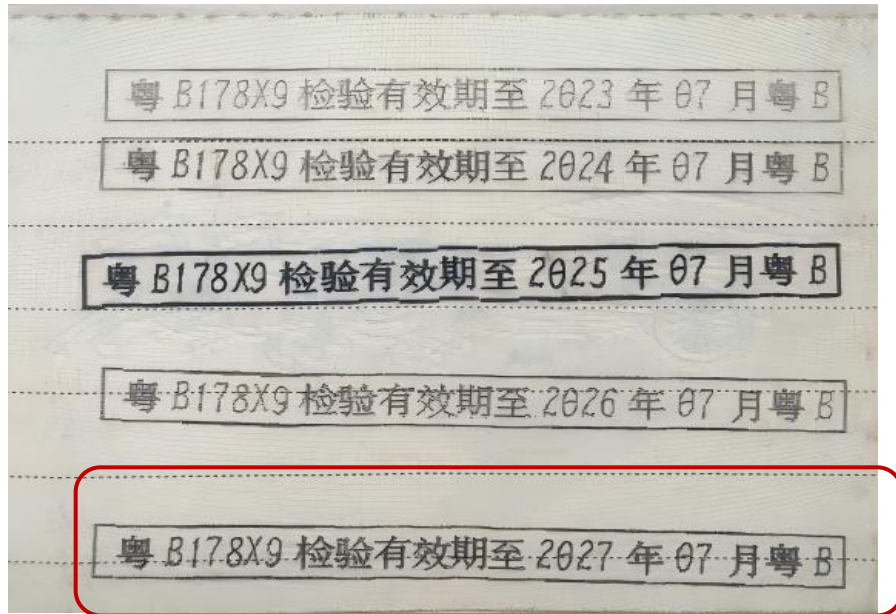


3.4载货汽车（粤B178X9）



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板大厦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 LWLNBKBUH8ML050579 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
检验有效期至2022 年07 月粤B
检验记录 柴油
4410061117687



3.5载货汽车（粤BH35W5）

中华人民共和国机动车行驶证			
Vehicle License of the People's Republic of China			
号牌号码 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泥岗路红岗东村路新大厦10-23层		
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	汽油		
检验有效期至2020年05月粤B()			
* 4 4 X 0 0 5 3 0 3 1 5 5 6 *			



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



3、交通锥收集车（粤BNF200）





中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China	
号牌号码 Plate No.	粤BNF928
车辆类型 Vehicle Type	重型专项用途货车
所有人 Owner	深圳市路桥建设集团有限公司
住址 Address	深圳市罗湖区彭岗路红岗东村路桥大厦19-23层
使用性质 Use Character	非营运
品牌型号 Model	徐工牌XG55140TFZC6
广东省深圳 市公安局交 通警察支队	车辆识别代号 VIN LFNADMKF2RAE03708
	发动机号码 Engine No. E524A000324
	注册日期 Register Date 2024-07-08
	发证日期 Issue Date 2024-07-08
号牌号码 Plate No.	粤BNF928
核定载人数 Rated Persons	3人
整备质量 Curb Weight	12205kg
外廓尺寸 Exterior Dimensions	8080×2400×3800mm
备注 Remarks	强制报废期止：2039-07-08
检验记录 Inspection Record	检验有效期至2025年07月粤B
	柴油
	4400085520116



粤 BNF200 检验有效期至 2026 年 07 月 粤 B

粤 BNF200 检验有效期至 2027 年 07 月 粤 B

防撞缓冲等级100km/h



4. 清洗车或洒水车（罐体容积不小于8m³）2台

清洗车

1





附录 A 整车性能与结构参数表

表A-1 整车性能与结构参数表

项 目		单 位	参 数
整 车 参 数	整车整备质量	kg	11800
	最大总质量	kg	18000
	额定载质量	kg	6005
	外形尺寸(长×宽×高)	mm	11175, 11205×2500×3560
	最小离地间隙	mm	240
	接近角/离去角	°	11/10
作 业 性 能	滚刷宽度	m	4
	滚刷顶面最大清洗高度	m	6
	滚刷内侧墙面清洗高度	m	0.15~4.5
	清洗速度	km/h	1.4~5
	清洗能力(2km/h 速度行驶)	m ² /h	8000
	作业时最大爬坡角	(%)	20
	清洗水泵压力	MPa	4
	水泵流量	L/min	70
行 驶 性 能	水罐容积	m ³	10
	最高车速(满载)	km/h	98
	最大爬坡角	%	20
	制动距离(满载30km/h)	m	≤10
能	最小转弯直径	m	19

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BHX274
车辆类型 Vehicle Type	重型载货专项作业车
所有人 Owner	深圳市路桥建设集团有限公司
住址 Address	深圳市罗湖区深南东路12-23层
使用性质 Use Character	非营运
品牌型号 Model	中联牌ZBH5182TXQDFE6
广东省深圳 市公安局交 通警察支队	车辆识别代号 VIN LGAX3C135NT001597
	发动机号码 Engine No. 82414727
	注册日期 Register Date 2023-01-05
	发证日期 Issue Date 2023-01-05

号牌号码	粤BHX274	档案编号	440305645239
核定人数	3人	总质量	18000kg
整备质量	11800kg	核定载质量	6005kg
外廓尺寸	11175×2300×3500mm	准牵引总质量	
备注	强制报废期止: 2034-01-05		
检验记录	检验有效期至2024年01月粤B		
柴油			
	* 4 4 4 0 0 7 6 3 1 3 3 9 2 *		



粤BHX274 检验有效期至2025年01月粤B

粤BHX274 检验有效期至2026年01月粤B

粤BHX274 检验有效期至2027年01月粤B

机动车销售统一发票

国家税务总局监制

发票代码 144032224160
发票号码 00076012

开票日期 2023-01-01

机打代码	144032224160	机打号码	00076012	机器编号	499912520590	税控码	03+3-2>*347+4<92<446><26968*670140-97 4965296+4>143/46*0185/5-63+0>2163/-<<4 6/*+2-0+*3-*2747958*48/>*2-9259393/6>* 64578*7/+033>5+223><0/1-0*1*714-*9>7*8 51>+<47<6*608/11<7>5593599013</-046>+*
购买方名称	深圳市路桥建设集团有限公司			纳税人识别号/统一社会信用代码/身份证号码	914403001921815704		
车辆类型	罐面清洗车	厂牌型号	中联牌ZBH5182TXQDFE6	产地	长沙市		
合格证号	YT35425815N0015	进口证明书号		商检单号			
发动机号码	82414727	车辆识别代号/车架号码	LGAX3C135NT001597				
价税合计	壹佰陆拾陆万伍仟圆整			小写	¥1665000.00		
销货单位名称	深圳欣鸿昌汽车贸易有限公司			电话	0755-26659621		
纳税人识别号	914403007992026301			账号	44201519000052504190		
地址	深圳市南山区西丽留仙洞大厦803室			开户银行	中国建设银行深圳分行南油支行		
增值税税率或征收率	13%	增值税额	¥191548.67	主管税务机关及代码	国家税务总局深圳市南山区税务局桃源税务所 14403051900		
不含税价	小写 ¥1473451.33	完税凭证号码		吨位	18	限乘人数 3	

第一联 发票联 (购货单位付款凭证)

(手开无效)

机动车销售统一发票

国家税务总局监制

发票代码 144032224160
发票号码 00076012

开票日期 2023-01-01

机打代码	144032224160	机打号码	00076012	机器编号	499912520590	税控码	03+3-2>*347+4<92<446><26968*670140-97 4965296+4>143/46*0185/5-63+0>2163/-<<4 6/*+2-0+*3-*2747958*48/>*2-9259393/6>* 64578*7/+033>5+223><0/1-0*1*714-*9>7*8 51>+<47<6*608/11<7>5593599013</-046>+*
购买方名称	深圳市路桥建设集团有限公司			纳税人识别号/统一社会信用代码/身份证号码	914403001921815704		
车辆类型	罐面清洗车	厂牌型号	中联牌ZBH5182TXQDFE6	产地	长沙市		
合格证号	YT35425815N0015	进口证明书号		商检单号			
发动机号码	82414727	车辆识别代号/车架号码	LGAX3C135NT001597				
价税合计	壹佰陆拾陆万伍仟圆整			小写	¥1665000.00		
销货单位名称	深圳欣鸿昌汽车贸易有限公司			电话	0755-26659621		
纳税人识别号	914403007992026301			账号	44201519000052504190		
地址	深圳市南山区西丽留仙洞大厦803室			开户银行	中国建设银行深圳分行南油支行		
增值税税率或征收率	13%	增值税额	¥191548.67	主管税务机关及代码	国家税务总局深圳市南山区税务局桃源税务所 14403051900		
不含税价	小写 ¥1473451.33	完税凭证号码		吨位	18	限乘人数 3	

第二联 抵扣联 (购货单位扣税凭证)

(手开无效)

销货单位盖章

开票人 李璇

备注: 一车一票

清洗车
2



三、乙方报价表（附设备报价表及备品备件说明一览表）

报价表						
序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	综合总价（元）
1	新能源大型扫洗车	宇通	YTZ5182TXSD0BEV	台	1	1280000.00
注：以上总价已包含裸车价、上牌费、保险及调试费等相关费用，包含一个充电桩（含安装）不再额外收取费用						
报价说明：包括设备费、包装费、运输费、上牌费、装卸费、安装及相关材料费、检验费、培训费、专用工具、调试费、税金车价、运费、交强险及车船税、行车记录仪、倒车可视及充电桩（包安装）等						

备品备件说明一览表

序号	备件名称	型号、规格	制造商全称
1	后尾灯灯泡	8G A 002 071-251	郑州宇通重工有限公司
2	后尾灯灯泡	8G A 002 073-241	郑州宇通重工有限公司
3	前位置灯灯泡	8G M 002 092-241	郑州宇通重工有限公司
4	前转向灯灯泡	8G A 002 076-241	郑州宇通重工有限公司
5	保险片	5A	郑州宇通重工有限公司
6	保险片	10A	郑州宇通重工有限公司
7	保险片	15A	郑州宇通重工有限公司
8	保险片	20A	郑州宇通重工有限公司
9	保险片	25A	郑州宇通重工有限公司
10	灭蝇水滤器	/	郑州宇通重工有限公司
11	扫刷	/	郑州宇通重工有限公司

二、乙方承诺的设备技术参数表

项目	单位	参数
整车参数	驱动型式	4X2
	外形（长×宽×高）	9020×2510×3170, 3050, 2970
	轴距	4500, 5000
	前轮距	1935, 1950
	后轮距	1860, 1876
	前 悬	1450
	后 悬	2570
	接近角/离去角	18/10
	最小离地间隙	165
	整车整备质量	13200, 13600
	最大总质量	18000
	额定载质量	4670, 4270
	最高车速	90
	最小转弯直径	19
底盘参数	电机功率（额定/峰值）	(125/250)/(125/250)
	电池电压	550.62
	电池容量	542
	电池存储容量	298.43
	换挡方式	/
	换挡方式	无级变速
	制动距离(30km/h)	≤10
专用参数	续航里程（40km/h）	≥410
	垃圾箱容积	4.5
	清水箱容积	8
	上装电机功率	61
	单次充电作业时间	6~8
	最大清扫宽度	3.5
	清扫速度	4~20
	抽吸当量	≥110
	清扫效率	≥98%

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B87236D 车辆类型
Vehicle Type 重型载货专项作业车

所有人
Owner 深圳市路桥建设集团有限公司

住址
Address 深圳市罗湖区带水河街道泥岗路红岗东村路恒大厦19-23层

使用性质
Use Character 非营运 品牌型号
Model 宇通牌YTZ5182TXSD0BEV

广东省深圳
市公安局交
通警察支队

车辆识别代号
VIN LMR1F3WCXL1001551

发动机号码
Engine No. M1C001139B

注册日期
Register Date 2021-01-22 发证日期
Issue Date 2021-01-22

号牌号码 粤B87236D 档案编号 440304759613

核定载人数 2人 总质量 18000kg

整备质量 13200kg 核定载质量 4670kg

外廓尺寸 9020×2490×3070mm 准牵引总质量

备注 强制报废期止: 2036-01-22

检验有效期至2022年01月粤B

检验记录 新能源/电

44X0056384228

粤B87236D 检验有效期至2023年01月粤B

粤B87236D 检验有效期至2024年01月粤B

粤B87236D 检验有效期至2025年01月粤B

粤B87236D 检验有效期至2026年01月粤B

粤B87236D 检验有效期至2027年01月粤B

号牌号码 粤B87236D 档案编号 440304759613

核定载人数 2人 总质量 18000kg

整备质量 13200kg 核定载质量 4670kg

外廓尺寸 9020×2490×3070mm 准牵引总质量

备注 强制报废期止: 2036-01-22

检验有效期至2022年01月粤B

检验记录 新能源/电

44X0056384228

机动车销售统一发票

国家税务总局 发票联

发票代码 144032024160
发票号码 00070951

开票日期 2021-01-14

第一联 发票联 (购货单位付款凭证)

机打代码 144032024160 税 0379353452*/0835+1278>821<>8921/*361<-462**<87904*>-91>092258085*52<754>88><7734-0>51979+43/>7757/4-923+7--2-+*>16>4</96+2396>+54920>->1*/81-919/5696-3>063>3/537>+4<<1>9>29</0>301<-7<04644/

购买方名称及
身份证号码/
组织机构代码

纳税人识别号

914403001921815704

车辆类型 纯电动洗扫车 厂牌型号 宇通牌YTZ5182TXSD0BEV 产地 郑州市

合格证号 YF6760000942719 进口证明书号 商检单号

发动机号码 M1C001139B 车辆识别代号/车架号码 LMR1F3WCXL1001551

价税合计 壹佰贰拾捌万圆整 小写 ￥1280000.00

销货单位名称 深圳市华峯汽车贸易有限公司 电话 0755-26261050

纳税人识别号 914403006853948815 账号 38980188000048530

地址 深圳市南山区北环大道往南头关方向11086号 开户银行 光大银行深圳八卦岭支行

增值税征收率 13% 增值税 税额 ￥147256.64 主管税务 国家税务总局深圳市南山区税务局南头税务所 14403051400

完税凭证号码 吨位 / 限乘人数 2

开票人 杨丽霞 备注: 一车一票



机动车销售统一发票

国家税务总局监制

发票代码 144032024160

发票号码 00070951

开票日期 2021-01-14

机打代码	144032024160	税控码	0379353452*/0835+1278*821><8921/*361<-462**<87904*>-91>092258085*52<754>88><7734-0>51979+43/>7757/4-923+7--2-++*>16>4</96+2396>+54920>->1*/81-919/5696-3>063>3/537>+4<<1>9>29</0>301<-7<04644/		
机打号码	00070951				
机器编号	499912480321				
购买方名称及 身份证号码/ 组织机构代码	深圳市路桥建设集团有限公司		纳税人识别号	914403001921815704	
车辆类型	纯电动洗扫车	厂牌型号	宇通牌YTZ5182TXSD0BEV	产地	郑州市
合格证号	YF6760000942719	进口证明书号		商检单号	
发动机号码	MIC001139B	车辆识别代号/车架号码	LMR1F3WCXL1001551		
价税合计	壹佰贰拾捌万圆整			小写	¥1280000.00
销货单位名称	深圳市华峯汽车贸易有限公司		电话	0755-26261050	
纳税人识别号	914403006853948815		账号	38980188000048530	
地址	深圳市南山区北环大道往南头关方向11086号		开户银行	光大银行深圳八卦岭支行	
增值税税率 或征收率	13%	增值税 税额	¥147256.64	主管税务 机关及代码	国家税务总局深圳市南山区税务局南头税务所 14403051400
不含税价	小写	¥1132743.36	完税凭证号码	吨位	/ 限乘人数 2

销货单位盖章

开票人 杨丽霞

备注:一车一票

第二联 抵扣联(购货单位扣税凭证)

(手开无效)

6、发电设备两台（功率不少于40kw）

玉柴发电机（40KW）





柴油发电机组 DIESEL GENERATOR SET

机组型号
TYPE STF-40GF

出厂编号
SERIAL NUMBER 20190614

额定功率
RATED POWER 40 KW

额定容量
MAX POWER 50 KVA

额定电压
RATED VOLTAGE 230/400 V

额定频率
FREQUENCY 50 Hz

额定电流
RATED CURRENT 72A

额定转速
RATED SPEED 1500 r/min

功率因数
COSφ 0.8

机组重量
WEIGHT 1500 KG

相数
PHASE 3

出厂日期
DATE 2019年08月14日

标准编号
STANDARD GB/T 2820.5-2009

佛山斯坦福机电设备有限公司

FOSHAN SITANFU GENERATOR CO., LTD

网站: www.fsstf.com 电话: 00862-0757-81279535



4400191130

广东增值税专用发票

No 35997083

4400191130
35997083

开票日期: 2019年08月27日

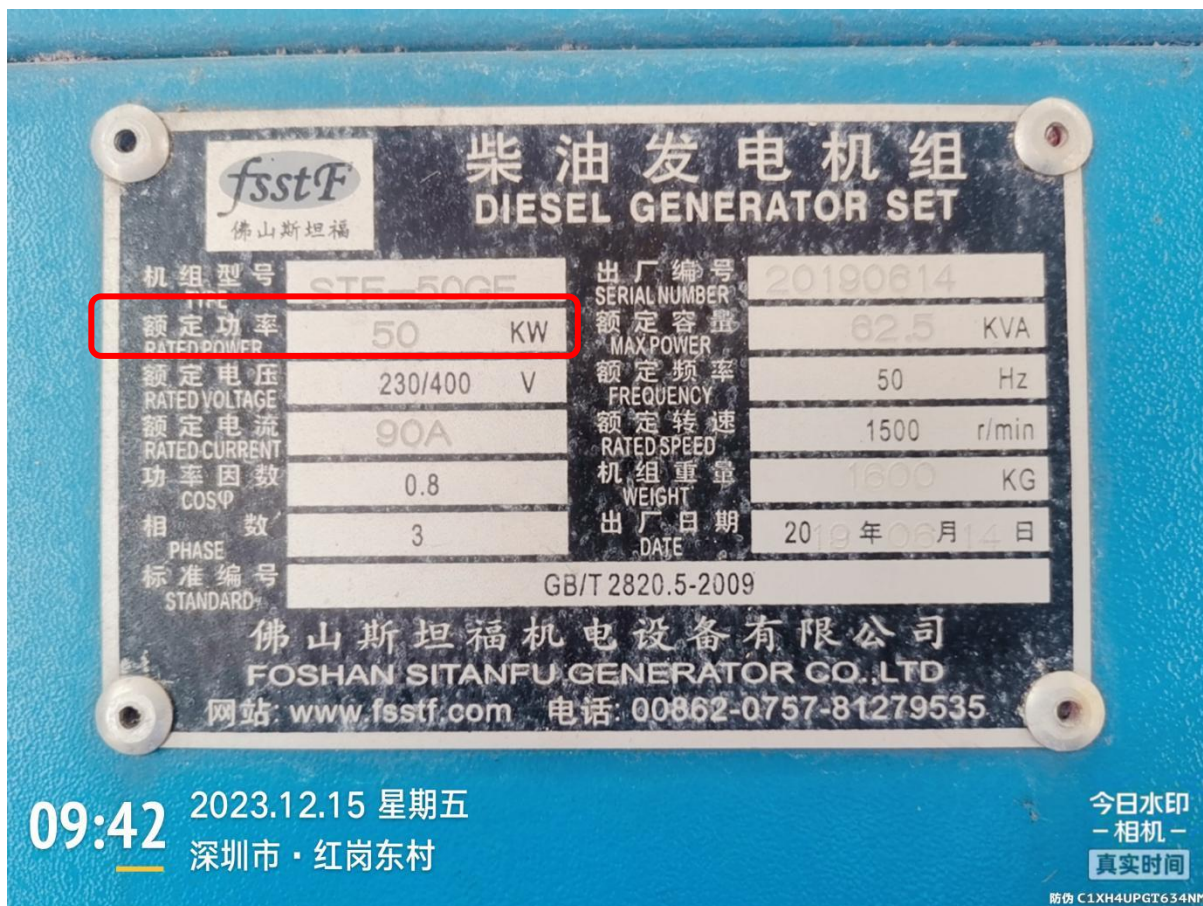
税总函 [2018] 670 号中抄华泰农业公司

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密	13-/57<+206*-7+<><<01+5<9-		
纳税人识别号:	914403001921815704			码	+>36<499235976/298<4>/ *682+		
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层 25903039			区	7<1-0-04010*/361+3</>><84-		
开户行及账号:	深圳建行住房城市建设支行44201510700051014655				4>1>>/16<08-031/>3/358<269/		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*发电机组*柴油发电机组	40KW	台	1	39769.911504	39769.91	13%	5170.09
*发电机组*柴油发电机组	50KW	台	1	41663.716814	41663.72	13%	5416.28
合 计					¥81433.63		¥10586.37
价税合计(大写)	玖万贰仟零贰拾圆整			(小写)	¥92020.00		
名称:	佛山斯坦福机电设备有限公司			备	91440605052456165L		
纳税人识别号:	91440605052456165L			注	发票专用章		
地址、电话:	佛山市南海区桂城街道林岳大道北靠近永成、大塘村附近 0757-81279335						
开户行及账号:	佛山市南海农村商业银行平洲林岳支行80020000004668714						
收款人:	苏宜发			复核:	林媚妃		
				开票人:	林彩霞		
					销售方: (章)		

第三联: 发票联 购买方记账凭证

玉柴发动机（50KW）



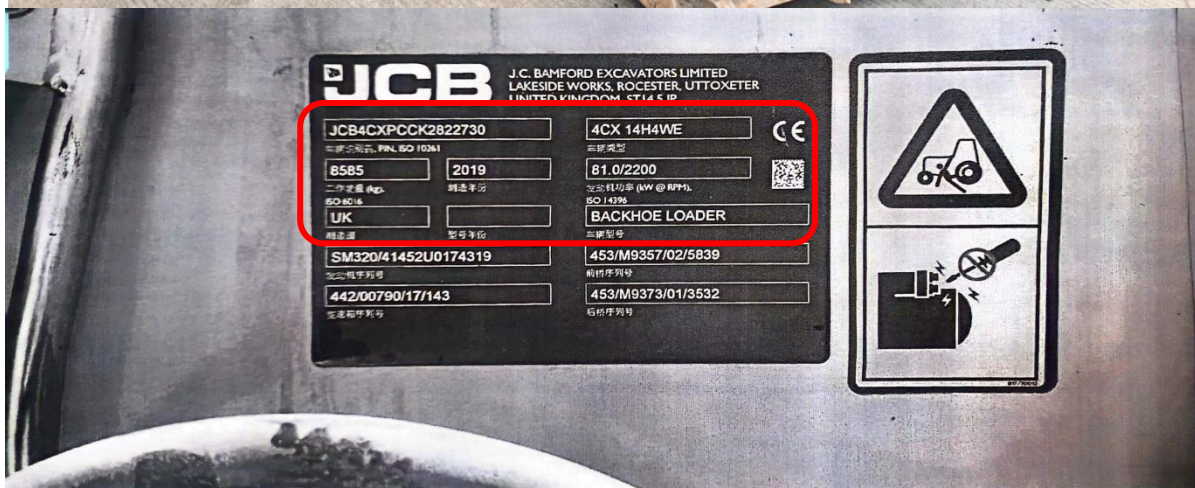


4400191130		广东增值税专用发票		No 35997083		4400191130 35997083		
开票日期: 2019年08月27日								
名称: 深圳市路桥建设集团有限公司		纳税人识别号: 914403001921815704		地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层 25903039		开户行及账号: 深圳建行住房城市建设支行44201510700051014655		
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*发电机组*柴油发电机组		40KW	台	1	39769.911504	39769.91	13%	5170.09
*发电机组*柴油发电机组		50KW	台	1	41663.716814	41663.72	13%	5416.28
合计					¥81433.63	¥10586.37		
价税合计(大写)		玖万贰仟零贰拾圆整						(小写) ¥92020.00
名称: 佛山斯坦福机电设备有限公司		纳税人识别号: 91440605052456165L		地址、电话: 佛山市南海区桂城街道林岳大道北靠近永威、大塘村附近 0757-81279535		开户行及账号: 佛山市南海农村商业银行平洲林岳支行8002000004668714		
收款人: 苏宜发		复核: 林媚妃		开票人: 林彩霞		发票专用章		

7、挖掘机额定功率不小于70kw)

挖掘机

1





4400161130

广东增值税专用发票

No 36490973

4400161130
36490973

开票日期: 2017年04月25日

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密码区	489>46+83*215/>71226575-><2 2/15*>5/563469+*>2>3617563> *6426*281049*>2*59740226912 +<625>35*-4>7670<+>/32>5>56		
纳税人识别号:	914403001921815704			发票号码	4400161130 36490973		
地址、电话:	深圳市罗湖区南湖路红岗东村路特大厦19-23层 0755-25903039			开票日期	2017年04月25日		
开户行及账号:	深圳建行住房城市建设支行 4420 1510 7000 5101 4655			备注			
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
JCB 4CX挖掘装载机	4CX-4WS	台	0.125	675213.67521	84401.71	17%	14348.29
HM386Q破碎机	980/A3478	件	0.125	81196.581197	10149.57	17%	1725.43
合计					¥94551.28		¥16073.72
价税合计(大写)	壹拾壹万零陆佰贰拾伍圆整			(小写)	¥110625.00		
名称:	广州市豪德机械有限公司			备注	广州市豪德机械有限公司 91440101321067767K		
纳税人识别号:	91440101321067767K			备注			
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970			备注			
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859			备注			
收款人: 黄佳	复核: 陈红	开票人: 管良梅	销售方发票专用章				



4400161130

广东增值税专用发票

No 36490974

4400161130
36490974

开票日期: 2017年04月25日

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密码区	8799>/-203--3-41+0330<<5606 80<20+9+45/430+-1*+5781 >06-+32<+-53>0-63>*2-033*89 4786>2*20<886599*60-6-1+39*		
纳税人识别号:	914403001921815704			发票号码	4400161130 36490974		
地址、电话:	深圳市罗湖区南湖路红岗东村路特大厦19-23层 0755-25903039			开票日期	2017年04月25日		
开户行及账号:	深圳建行住房城市建设支行 4420 1510 7000 5101 4655			备注			
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
JCB 4CX挖掘装载机	4CX-4WS	台	0.125	675213.67521	84401.71	17%	14348.29
HM386Q破碎机	980/A3478	件	0.125	81196.581197	10149.57	17%	1725.43
合计					¥94551.28		¥16073.72
价税合计(大写)	壹拾壹万零陆佰贰拾伍圆整			(小写)	¥110625.00		
名称:	广州市豪德机械有限公司			备注	广州市豪德机械有限公司 91440101321067767K		
纳税人识别号:	91440101321067767K			备注			
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970			备注			
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859			备注			
收款人: 黄佳	复核: 陈红	开票人: 管良梅	销售方发票专用章				

4400161130 广东增值税专用发票 No 36490975 4400161130 36490975 开票日期: 2017年04月25日

名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 纳税人识别号: 914403001921815704 地址、电话: 深圳市福田区深南路红岗村路桥大厦19-23楼 0755-25903039 开户行及账号: 深圳建行住房城市建设支行 4420 1510 7000 5101 4655

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
JCB 4CX挖路装载机	4CX-4WS	台	0.125	675213.67521	84401.71	17%	14348.29
HM386Q破碎机	980/A3478	件	0.125	81196.581197	10149.57	17%	1725.43
合计					¥94551.28		¥16073.72

价税合计(大写) 壹拾壹万零陆佰贰拾伍圆整 (小写) ¥110625.00

名称: 广州市鑫德机械有限公司 纳税人识别号: 91440101321067767K 地址、电话: 广州市白云区同和街云祥里176号富竹园附楼2号二楼 020-36713970 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859

收款人: 黄佳 复核: 陈红 开票人: 曾良梅

4400161130 广东增值税专用发票 No 36490975 4400161130 36490975 开票日期: 2017年04月25日

名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 纳税人识别号: 914403001921815704 地址、电话: 深圳市福田区深南路红岗村路桥大厦19-23楼 0755-25903039 开户行及账号: 深圳建行住房城市建设支行 4420 1510 7000 5101 4655

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
JCB 4CX挖路装载机	4CX-4WS	台	0.125	675213.67521	84401.71	17%	14348.29
HM386Q破碎机	980/A3478	件	0.125	81196.581197	10149.57	17%	1725.43
合计					¥94551.28		¥16073.72

价税合计(大写) 壹拾壹万零陆佰贰拾伍圆整 (小写) ¥110625.00

名称: 广州市鑫德机械有限公司 纳税人识别号: 91440101321067767K 地址、电话: 广州市白云区同和街云祥里176号富竹园附楼2号二楼 020-36713970 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859

收款人: 黄佳 复核: 陈红 开票人: 曾良梅



4400161130

广东增值税专用发票

No 36490977 4400161130
36490977

开票日期: 2017年04月25日

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司		密	822/+0*247>+9841*379-891801			
纳税人识别号:	914403001921815704		码	96*<3<6975/690>2<><1015/<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		区	5674+69+>623-4>79**2/3797<<			
开户行及账号:	深圳建行住房城市建设支行 4420 1510 7000 5101 4655			0981<4<<3+7-559215>32><7944			
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
JCB 4CX挖掘装载机	4CX-4WS	台	0.125	675213.67521	84401.71	17%	14348.29
HM386Q破碎机	980/A3478	件	0.125	81196.581197	10149.57	17%	1725.43
合 计					¥94551.28		¥16073.72
价税合计(大写)	壹拾壹万零陆佰贰拾伍圆整			(小写)	¥110625.00		
名称:	广州市量德机械有限公司		备				
纳税人识别号:	91440101321067767K		注				
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园附楼1号二楼 020-36713970						
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859						
收款人: 黄佳	复核: 陈红	开票人: 曾良梅					

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400161130

广东增值税专用发票

No 36490978 4400161130
36490978

开票日期: 2017年04月25日

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司		密	3>*2*-4>721714>+>+>-350>41			
纳税人识别号:	914403001921815704		码	8-89/695>51->-7*559/+>+409<			
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层 0755-25903039		区	93701-759/+<811+102*-++>752			
开户行及账号:	深圳建行住房城市建设支行 4420 1510 7000 5101 4655			1<*1>9+9/287/55>7<7/959-3/8			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
JCB 4CX挖掘装载机	4CX-4WS	台	0.125	675213.67521	84401.71	17%	14348.29
HM386Q破碎机	980/A3478	件	0.125	81196.581197	10149.57	17%	1725.43
合 计					¥94551.28		¥16073.72
价税合计(大写)	壹拾壹万零陆佰贰拾伍圆整			(小写)	¥110625.00		
名称:	广州市量德机械有限公司		备				
纳税人识别号:	91440101321067767K		注				
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园附楼1号二楼 020-36713970						
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859						
收款人: 黄佳	复核: 陈红	开票人: 曾良梅					

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400161130

广东增值税专用发票



No 36490979

4400161130
36490979

开票日期: 2017年04月25日

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司		密码区:	23307<0>>8*4<*/42664712*8+> 8<>9-+1/28+84903/3+/*90<*5< **-7078728<<0-*9<8573664-75 /92>>*/9-<0>08<***0213+-591			
纳税人识别号:	914403001921815704		开票人:	管良梅			
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗路红岗村路桥大厦19-23层 0755-25903039		复核:	陈红			
开户行及账号:	深圳建行住房城市建设支行 4420 1510 7000 5101 4655		收款人:	黄佳			
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
JCB 4CX挖掘装载机	4CX-4WS	台	0.125	675213.67521	84401.71	17%	14348.29
HM386Q破碎机	980/A3478	件	0.125	81196.581197	10149.57	17%	1725.43
合计					¥94551.28		¥16073.72
价税合计(大写)	壹拾壹万零陆佰贰拾伍圆整		(小写)	¥110625.00			
名称:	广州市量德机械有限公司		备注:	广州市量德机械有限公司 91440101321067767K 地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号富竹园附楼1号二楼 020-36713970 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859			
纳税人识别号:	91440101321067767K		开票人:	管良梅			
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号富竹园附楼1号二楼 020-36713970		复核:	陈红			
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859		收款人:	黄佳			

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400161130

广东增值税专用发票



No 36490980

4400161130
36490980

开票日期: 2017年04月25日

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司		密码区:	8124-23531+<-167>-0*/1<-+<4 -/+<>-/8/25525/13364+>80<*1 *044+593<4/4*2+3-5<4<-0*179 +-64*>8<>>+>211+0/0>362379			
纳税人识别号:	914403001921815704		开票人:	管良梅			
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗路红岗村路桥大厦19-23层 0755-25903039		复核:	陈红			
开户行及账号:	深圳建行住房城市建设支行 4420 1510 7000 5101 4655		收款人:	黄佳			
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
JCB 4CX挖掘装载机	4CX-4WS	台	0.125	675213.67521	84401.71	17%	14348.29
HM386Q破碎机	980/A3478	件	0.125	81196.581197	10149.57	17%	1725.43
合计					¥94551.28		¥16073.72
价税合计(大写)	壹拾壹万零陆佰贰拾伍圆整		(小写)	¥110625.00			
名称:	广州市量德机械有限公司		备注:	广州市量德机械有限公司 91440101321067767K 地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号富竹园附楼1号二楼 020-36713970 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859			
纳税人识别号:	91440101321067767K		开票人:	管良梅			
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号富竹园附楼1号二楼 020-36713970		复核:	陈红			
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859		收款人:	黄佳			

第三联: 发票联 购买方记账凭证

挖掘机 (2)





JCB		J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED LAKESIDE WORKS, ROCESTER, UTTONGETER UNITED KINGDOM, CV4 5 8B	
JCB4CXCLK2622736		4CX 14H4WE	
序列号 (S/N, PIN, ISO 1021)		机型代码	
8585	2019	B1.0/2200	
工作重量 (kg)		额定功率 (kW) @ RPM	
ISO 4016	制造年份	ISO 4016	
UK		BACKHOE LOADER	
制造国		名称	
SM320/41452U0174419		453/M9357/02/5853	
制造序列号		序列号	
442/00790/17/145		453/M9373/01/3541	
制造年份		序列号	





4400183130

广东增值税专用发票

No 20513874

4400183130
20513874

开票日期: 2019年05月05日

税总函[2018]341号中抄华森实业公司

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司				密码:	16<4++>848382414+7<--76515			
纳税人识别号:	914403001921815704				区:	19<6-320834<56+310/36-07495			
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082					747+3253>*19--352097-7<-7*0			
开户行及账号:	建设银行深圳分行住房城市建设支行 44201510700051002325					74956-*6-732+30+/3+2/0/5>31			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额		
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX14H4WE	台	0.125	758620.69027	94827.58	13%	12327.59		
合计					¥94827.58		¥12327.59		
价税合计(大写)	壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆零柒分				(小写)	¥107155.17			
名称:	广州市量德机械有限公司				备注:				
纳税人识别号:	91440101321067767K								
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970								
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859								
收款人:	黄佳	复核:	陈红	开票人:	管良梅				

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



4400183130

广东增值税专用发票

No 20513874

4400183130
20513874

开票日期: 2019年05月05日

税总函[2018]341号中抄华森实业公司

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司				密码:	16<4++>848382414+7<--76515			
纳税人识别号:	914403001921815704				区:	19<6-320834<56+310/36-07495			
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082					747+3253>*19--352097-7<-7*0			
开户行及账号:	建设银行深圳分行住房城市建设支行 44201510700051002325					74956-*6-732+30+/3+2/0/5>31			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额		
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX14H4WE	台	0.125	758620.69027	94827.58	13%	12327.59		
合计					¥94827.58		¥12327.59		
价税合计(大写)	壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆零柒分				(小写)	¥107155.17			
名称:	广州市量德机械有限公司				备注:				
纳税人识别号:	91440101321067767K								
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970								
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859								
收款人:	黄佳	复核:	陈红	开票人:	管良梅				

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400183130

广东增值税专用发票

No 20513876

4400183130
20513876

开票日期: 2019年05月05日

抵扣联

税总局 [2018] 341 号中抄华森实业公司

购买方 名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 纳税人识别号: 914403001921815704 地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082 开户行及账号: 建设银行深圳分行任岗城市建设支行 44201510700051002325		密 码 区 5-3>136<>12<>90329*1*><*3/6 7234*547752568+-37<+387<1+3 6>4+7>88458>0223>/8039*1099 /2560014*1555561</++>7<*+76					
货物或应税劳务、服务名称 *建筑工程机械*挖掘装载机	规格型号 4CX14H4WE	单位 台	数量 0.125	单 价 758620.69027	金 额 94827.58	税率 13%	税 额 12327.59
合 计				¥ 94827.58		¥ 12327.59	
价税合计(大写)		壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆壹角柒分		(小写)		¥ 107155.17	
销售方 名称: 广州市量德机械有限公司 纳税人识别号: 91440101321067767K 地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859		备 注 广州市量德机械有限公司 91440101321067767K 销售方(章)					
收款人: 黄佳		复核: 陈红		开票人: 管良梅			

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



4400183130

广东增值税专用发票

No 20513876

4400183130
20513876

开票日期: 2019年05月05日

发票联

税总局 [2018] 341 号中抄华森实业公司

购买方 名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 纳税人识别号: 914403001921815704 地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082 开户行及账号: 建设银行深圳分行任岗城市建设支行 44201510700051002325		密 码 区 5-3>136<>12<>90329*1*><*3/6 7234*547752568+-37<+387<1+3 6>4+7>88458>0223>/8039*1099 /2560014*1555561</++>7<*+76					
货物或应税劳务、服务名称 *建筑工程机械*挖掘装载机	规格型号 4CX14H4WE	单位 台	数量 0.125	单 价 758620.69027	金 额 94827.58	税率 13%	税 额 12327.59
合 计				¥ 94827.58		¥ 12327.59	
价税合计(大写)		壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆壹角柒分		(小写)		¥ 107155.17	
销售方 名称: 广州市量德机械有限公司 纳税人识别号: 91440101321067767K 地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859		备 注 广州市量德机械有限公司 91440101321067767K 销售方(章)					
收款人: 黄佳		复核: 陈红		开票人: 管良梅			

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400183130

广东增值税专用发票

No 20513875

4400183130
20513875

开票日期: 2019年05月05日

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密码区	8//+3853949-6/092>+548594+4 7/>31-><53/411+1*19>+>15+<7 /<23+96/6<-26796698+3>+58<2 85240>/31><*739094+00199380			
纳税人识别号:	914403001921815704							
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082							
开户行及账号:	建设银行深圳分行营业部支行 44201510700051002325							
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX14H4WE	台	0.125	758620.69027	94827.58	13%	12327.59	
合计					¥94827.58		¥12327.59	
价税合计(大写)	壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆壹角柒分			(小写)	¥107155.17			
名称:	广州市量德机械有限公司			备注	广州市量德机械有限公司			
纳税人识别号:	91440101321067767K							
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园附楼1号二楼 020-36713970							
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44058301040012859							
收款人: 黄佳	复核: 陈红	开票人: 管良梅	销售方(章)					

税总函[2018]341号中抄华泰实业公司

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



4400183130

广东增值税专用发票

No 20513875

4400183130
20513875

开票日期: 2019年05月05日

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密码区	8//+3853949-6/092>+548594+4 7/>31-><53/411+1*19>+>15+<7 /<23+96/6<-26796698+3>+58<2 85240>/31><*739094+00199380			
纳税人识别号:	914403001921815704							
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082							
开户行及账号:	建设银行深圳分行营业部支行 44201510700051002325							
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX14H4WE	台	0.125	758620.69027	94827.58	13%	12327.59	
合计					¥94827.58		¥12327.59	
价税合计(大写)	壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆壹角柒分			(小写)	¥107155.17			
名称:	广州市量德机械有限公司			备注	广州市量德机械有限公司			
纳税人识别号:	91440101321067767K							
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园附楼1号二楼 020-36713970							
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44058301040012859							
收款人: 黄佳	复核: 陈红	开票人: 管良梅	销售方(章)					

税总函[2018]341号中抄华泰实业公司

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400183130

广东增值税专用发票

No 20513881

4400183130
20513881

开票日期: 2019年05月05日

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密码区	20+>557496487<<699>63/34887 >+>315/73/1-3*/<30//<002><5 8>7-0418039565457+6589>6>-4 590788/311*51/5>-9/>>0/-7<1			
纳税人识别号:	914403001921815704			备注				
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082							
开户行及账号:	建设银行深圳分行在深圳市建设支行 44201510700051002325							
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX14H4WE	台	0.125	758620.81416	94827.60	13%	12327.59	
合 计					¥94827.60		¥12327.59	
价税合计(大写)	壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆壹角玖分			(小写)	¥107155.19			
名称:	广州市量德机械有限公司			备注	91440101321067767K			
纳税人识别号:	91440101321067767K							
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970							
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859							
收款人: 黄佳	复核: 陈红	开票人: 管良梅		销售方:(章)				

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



4400183130

广东增值税专用发票

No 20513881

4400183130
20513881

开票日期: 2019年05月05日

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密码区	20+>557496487<<699>63/34887 >+>315/73/1-3*/<30//<002><5 8>7-0418039565457+6589>6>-4 590788/311*51/5>-9/>>0/-7<1			
纳税人识别号:	914403001921815704			备注				
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082							
开户行及账号:	建设银行深圳分行在深圳市建设支行 44201510700051002325							
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX14H4WE	台	0.125	758620.81416	94827.60	13%	12327.59	
合 计					¥94827.60		¥12327.59	
价税合计(大写)	壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆壹角玖分			(小写)	¥107155.19			
名称:	广州市量德机械有限公司			备注	91440101321067767K			
纳税人识别号:	91440101321067767K							
地址、电话:	广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970							
开户行及账号:	中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859							
收款人: 黄佳	复核: 陈红	开票人: 管良梅		销售方:(章)				

第三联: 发票联 购买方记账凭证

税总函[2018]341号 中华联合实业公司

税总函[2018]341号 中华联合实业公司



4400183130

广东增值税专用发票

抵扣联

No 20513880

4400183130

20513880

开票日期: 2019年05月05日

税总函[2018]341号中抄华泰实业公司

购买方	名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 纳税人识别号: 914403001921815704 地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082 开户行及账号: 建设银行深圳分行住房城市建设支行 44201510700051002325	密码区	<+*4>/5>-+6*511<487-54+*319 60>32392094>5-8<<5/71271917 1887*<73+--<4961559/587-92/ /29912/32780290-/<8>25/1836				
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX14H4WE	台	0.125	758620.69027	94827.58	13%	12327.59
合计					¥94827.58		¥12327.59
价税合计(大写)		壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆壹角柒分			(小写) ¥107155.17		
销售方	名称: 广州市量德机械有限公司 纳税人识别号: 91440101321067767K 地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州颐和支行 44068301040012859	备注	广州市量德机械有限公司 91440101321067767K 销售方: 蔡崇章				

收款人: 黄佳

复核: 陈红

开票人: 管良梅

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



4400183130

广东增值税专用发票

发票联

No 20513880

4400183130

20513880

开票日期: 2019年05月05日

税总函[2018]341号中抄华泰实业公司

购买方	名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 纳税人识别号: 914403001921815704 地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082 开户行及账号: 建设银行深圳分行住房城市建设支行 44201510700051002325	密码区	<+*4>/5>-+6*511<487-54+*319 60>32392094>5-8<<5/71271917 1887*<73+--<4961559/587-92/ /29912/32780290-/<8>25/1836				
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX14H4WE	台	0.125	758620.69027	94827.58	13%	12327.59
合计					¥94827.58		¥12327.59
价税合计(大写)		壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆壹角柒分			(小写) ¥107155.17		
销售方	名称: 广州市量德机械有限公司 纳税人识别号: 91440101321067767K 地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州颐和支行 44068301040012859	备注	广州市量德机械有限公司 91440101321067767K 销售方: 蔡崇章				

收款人: 黄佳

复核: 陈红

开票人: 管良梅

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400183130

广东增值税专用发票

抵扣联

No 20513879

4400183130

20513879

开票日期: 2019年05月05日

税总函[2018]341号中抄华泰实业公司

名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	纳税人识别号: 914403001921815704	地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082	开户行及账号: 建设银行深圳分行住原城市建设支行 44201510700051002325	密码区: 2*841+-3-*0+*>+1/>*>53-1/<6/98186737/+099157*9/10-46*+769608334*524>07*-22*>*95*0*66+-+182615/<41*14-*9-8*+			
货物或应税劳务、服务名称: *建筑工程机械*挖掘装载机	规格型号: 4CX14H4WE	单位: 台	数量: 0.125	单价: 758620.69027	金额: 94827.58	税率: 13%	税额: 12327.59
合 计					¥94827.58		¥12327.59
价税合计(大写)					壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆壹角柒分 (小写) ¥107155.17		
名称: 广州市量德机械有限公司	纳税人识别号: 91440101321067767K	地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970	开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859	备注: 销售方(章)	收款人: 黄佳 复核: 陈红 开票人: 曾良梅		

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



4400183130

广东增值税专用发票

发票联

No 20513879

4400183130

20513879

开票日期: 2019年05月05日

税总函[2018]341号中抄华泰实业公司

名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	纳税人识别号: 914403001921815704	地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082	开户行及账号: 建设银行深圳分行住原城市建设支行 44201510700051002325	密码区: 2*841+-3-*0+*>+1/>*>53-1/<6/98186737/+099157*9/10-46*+769608334*524>07*-22*>*95*0*66+-+182615/<41*14-*9-8*+			
货物或应税劳务、服务名称: *建筑工程机械*挖掘装载机	规格型号: 4CX14H4WE	单位: 台	数量: 0.125	单价: 758620.69027	金额: 94827.58	税率: 13%	税额: 12327.59
合 计					¥94827.58		¥12327.59
价税合计(大写)					壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆壹角柒分 (小写) ¥107155.17		
名称: 广州市量德机械有限公司	纳税人识别号: 91440101321067767K	地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970	开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859	备注: 销售方(章)	收款人: 黄佳 复核: 陈红 开票人: 曾良梅		

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400183130

广东增值税专用发票

No 20513878

4400183130

20513878

开票日期: 2019年05月05日

税总函[2018]341号中砂华森实业公司

名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	纳税人识别号: 914403001921815704	地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082	开户行及账号: 建设银行深圳分行行属城市建设银行 44201510700051002325	密码区	621981->061548-602-340+2-+6 /90912/358<7/* /995>6295118/ <77<46+</75<>5184*3512-386/ 3+26+-2916*178+359/855>0-54		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX14H4WE	台	0.125	758620.69027	94827.58	13%	12327.59
合计					¥94827.58		¥12327.59
价税合计(大写)	壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆壹角柒分			(小写)	¥107155.17		
名称: 广州市量德机械有限公司	纳税人识别号: 91440101321067767K	地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970	开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州恩和支行 44066301040012859	备注	广州市量德机械有限公司 91440101321067767K 销售方: (章)		
收款人: 黄佳				复核: 陈红		开票人: 曾良梅	

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



4400183130

广东增值税专用发票

No 20513878

4400183130

20513878

开票日期: 2019年05月05日

税总函[2018]341号中砂华森实业公司

名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	纳税人识别号: 914403001921815704	地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082	开户行及账号: 建设银行深圳分行行属城市建设银行 44201510700051002325	密码区	621981->061548-602-340+2-+6 /90912/358<7/* /995>6295118/ <77<46+</75<>5184*3512-386/ 3+26+-2916*178+359/855>0-54		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX14H4WE	台	0.125	758620.69027	94827.58	13%	12327.59
合计					¥94827.58		¥12327.59
价税合计(大写)	壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆壹角柒分			(小写)	¥107155.17		
名称: 广州市量德机械有限公司	纳税人识别号: 91440101321067767K	地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园别墅区1号二楼 020-36713970	开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州恩和支行 44066301040012859	备注	广州市量德机械有限公司 91440101321067767K 销售方: (章)		
收款人: 黄佳				复核: 陈红		开票人: 曾良梅	

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400183130

广东增值税专用发票

No 20513877

4400183130
20513877

开票日期: 2019年05月05日

购买方	名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 纳税人识别号: 914403001921815704 地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082 开户行及账号: 建设银行深圳分行在深圳市福田区支行 44201810700051002325	密码区 5969*4>/6+348<78//53-+8744/ 5<549246<0+/7845*475>0+>2<< 5/207//<921*99398+>-*/537* 65*/2*749654*0<9>/44047369-																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>货物或应税劳务、服务名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*建筑工程机械*挖掘装载机</td> <td>4CX14H4WE</td> <td>台</td> <td>0.125</td> <td>758620.69027</td> <td>94827.58</td> <td>13%</td> <td>12327.59</td> </tr> <tr> <td>合计</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¥94827.58</td> <td></td> <td>¥12327.59</td> </tr> </tbody> </table>	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX14H4WE	台	0.125	758620.69027	94827.58	13%	12327.59	合计					¥94827.58		¥12327.59
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额																		
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX14H4WE	台	0.125	758620.69027	94827.58	13%	12327.59																		
合计					¥94827.58		¥12327.59																		
价税合计(大写)	壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆壹角柒分 (小写) ¥107155.17																								
销售方	名称: 广州市量德机械有限公司 纳税人识别号: 91440101321067767K 地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园制鞋区1号二楼 020-36713970 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859	备注 																							
收款人: 黄佳	复核: 陈红	开票人: 曾良梅																							

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



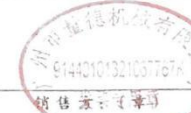
4400183130

广东增值税专用发票

No 20513877

4400183130
20513877

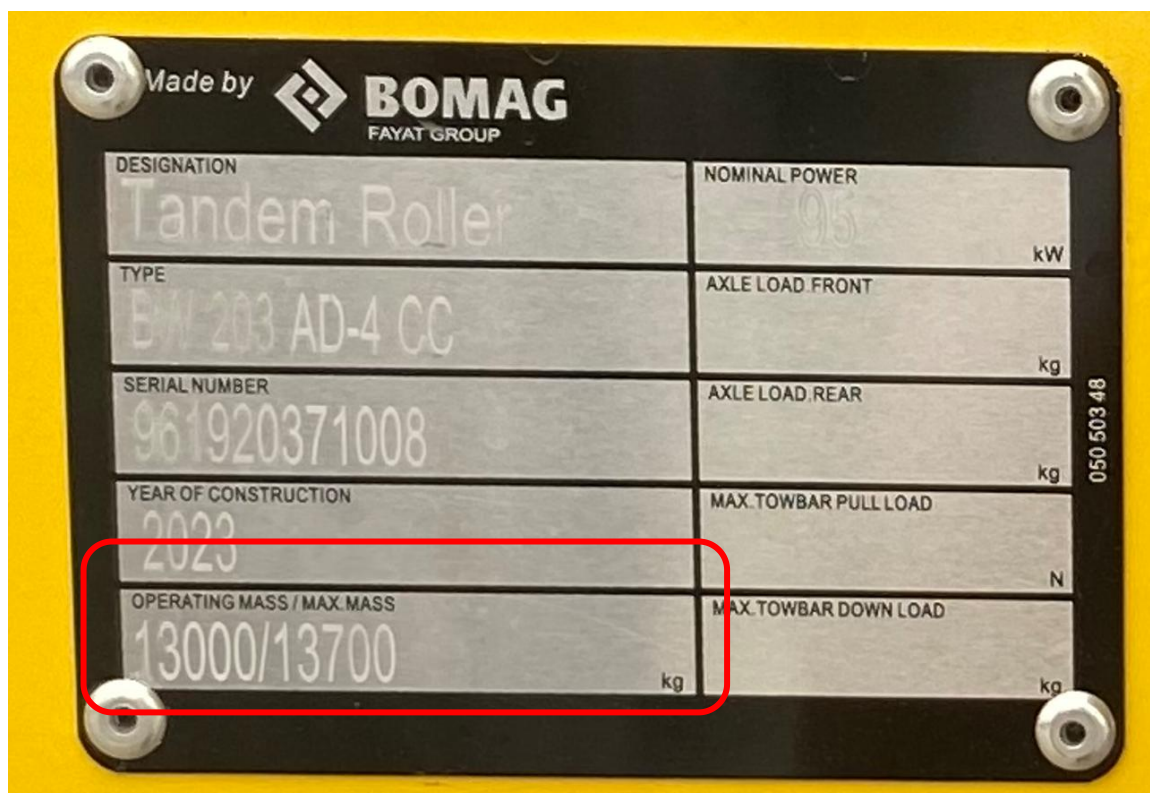
开票日期: 2019年05月05日

购买方	名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 纳税人识别号: 914403001921815704 地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层 0755-25903082 开户行及账号: 建设银行深圳分行在深圳市福田区支行 44201810700051002325	密码区 5969*4>/6+348<78//53-+8744/ 5<549246<0+/7845*475>0+>2<< 5/207//<921*99398+>-*/537* 65*/2*749654*0<9>/44047369-																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>货物或应税劳务、服务名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*建筑工程机械*挖掘装载机</td> <td>4CX14H4WE</td> <td>台</td> <td>0.125</td> <td>758620.69027</td> <td>94827.58</td> <td>13%</td> <td>12327.59</td> </tr> <tr> <td>合计</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¥94827.58</td> <td></td> <td>¥12327.59</td> </tr> </tbody> </table>	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX14H4WE	台	0.125	758620.69027	94827.58	13%	12327.59	合计					¥94827.58		¥12327.59
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额																		
*建筑工程机械*挖掘装载机	4CX14H4WE	台	0.125	758620.69027	94827.58	13%	12327.59																		
合计					¥94827.58		¥12327.59																		
价税合计(大写)	壹拾万柒仟壹佰伍拾伍圆壹角柒分 (小写) ¥107155.17																								
销售方	名称: 广州市量德机械有限公司 纳税人识别号: 91440101321067767K 地址、电话: 广州市白云区同和街云祥路176号翠竹园制鞋区1号二楼 020-36713970 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司广州同和支行 44068301040012859	备注 																							
收款人: 黄佳	复核: 陈红	开票人: 曾良梅																							

第三联: 发票联 购买方记账凭证

8、压路机（操作重量不小于6吨）

操作重量**13.7吨**





电子发票(增值税专用发票)



发票号码: 23442000000072257213

开票日期: 2023年05月19日

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

开票人: 苏健

9、沥青摊铺机1台（配置3D数字化智能控制系统）

沃尔沃3D数字化智能摊铺机



沃尔沃 ABG7820B 摊铺机主要技术数据

08:01 11/50/2102

1) 沃尔沃 ABG7820B 牵引主机主要技术参数

型号			沃尔沃 ABG7820B	
发动机（柴油）	制造商		沃尔沃	
	型号		D7E GEE3	
	输出功率	KW/HP	170@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	l/min	100	
	螺旋布料器直径	mm	420	
电气装置	电压	v	24	
运输尺寸	宽度	mm	2550	
	长度	mm	6210	
	高度	mm	3100	
重量	主机	Kg	21680	

2) ABG7820B 熨平板主要技术参数:

VB88（9 米液压伸缩板）主要技术参数:

— 液压伸缩加长强力夯实熨平板

— 基本宽度 3 米，最大摊铺宽度 9 米。

— 标准配置振动系统：频率 0—60Hz 无级调节。

— 夯锤行程：0mm、3mm、6mm、9mm、12mm。副夯锤 5mm。

频率：0—30Hz 无级调节。

— 拱度调节，范围：+4%—-2%。

— 电加热。



最大摊铺宽度9米

3D智能系统

4400222130		广东增值税专用发票		No 14020384 4400222130 14020384	
开票日期: 2022年08月19日					
购买方名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	纳税人识别号: 914403001921815704	地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗路红岗村路桥大厦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: 7962*5-07*2272192/<577061>5 7994-27*794+5**9215-8/02004 -1+05//5>3518>3>7</*6*<5>43 61710--4-66<590</9*8<15/181	
货物或应税劳务、服务名称: *大地测量仪器*读卡3D智能摊销系统	规格型号	单位: 套	数量: 0.15	单价: 463042.46018	金额: 69456.37
					税率: 13%
					税额: 9029.33
合计				¥69456.37	
价税合计(大写)		柒万捌仟肆佰捌拾伍圆柒角整		(小写) ¥78485.70	
销售方名称: 广州睿控信息系统集成有限公司	纳税人识别号: 91440113574032327D	地址、电话: 广州市番禺区南村镇汉溪大道东(汉溪路)383号1112房 020-39340818	开户行及账号: 中国工商银行广州华景新城支行3602028609200077781	备注: 读卡3D智能摊销系统1套, SN编号: 2556236, 共有发票7张	
收款人: 徐春楼	复核: 汤为序	开票人: 何涛		销售方:(章)	

4400222130		广东增值税专用发票		No 14020385 4400222130 14020385	
开票日期: 2022年08月19日					
购买方名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	纳税人识别号: 914403001921815704	地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗路红岗村路桥大厦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: 122/317</-31<2--<0<*>8>2*1*9 6>928>05</298+1784965405+6/ 07>-369+079>282*<<-7-4>*0*1 *14/1/-28-17*/6/0>164490**1	
货物或应税劳务、服务名称: *大地测量仪器*读卡3D智能摊销系统	规格型号	单位: 套	数量: 0.15	单价: 463042.46018	金额: 69456.37
					税率: 13%
					税额: 9029.33
合计				¥69456.37	
价税合计(大写)		柒万捌仟肆佰捌拾伍圆柒角整		(小写) ¥78485.70	
销售方名称: 广州睿控信息系统集成有限公司	纳税人识别号: 91440113574032327D	地址、电话: 广州市番禺区南村镇汉溪大道东(汉溪路)383号1112房 020-39340818	开户行及账号: 中国工商银行广州华景新城支行3602028609200077781	备注: 读卡3D智能摊销系统1套, SN编号: 2556236, 共有发票7张	
收款人: 徐春楼	复核: 汤为序	开票人: 何涛		销售方:(章)	



4400222130

广东增值税专用发票

No 14020386 4400222130
14020386

开票日期: 2022年08月19日

税总货劳函〔2022〕302号中抄华森实业有限公司

购买方名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	密码: 835<6-56983/*<9+42*3-8/775>						
纳税人识别号: 914403001921815704	37896<+3-++45-388153-69182						
地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗西路红岗村路桥大厦19-23层 0755-25903039	+7>-+7<95/-76-20*25>03*33-<						
开户行及账号: 深圳建行住房城市建设支行 44201510700051014655	77/-45+96+-81-<<*0-24813+67						
货物或应税劳务、服务名称: *大地测量仪器*保卡3D智能摊铺系统	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
		套	0.15	463042.46018	69456.37	13%	9029.33
合计					¥69456.37		¥9029.33
价税合计(大写)	柒万捌仟肆佰捌拾伍圆柒角整						(小写) ¥78485.70
销售方名称: 广州睿控信息系统集成有限公司	备注: 保卡3D智能摊铺系统, SN编号: 8555388, 共有发票7张						
纳税人识别号: 91440113574032327D							
地址、电话: 广州市番禺区南村镇汉溪大道东(汉溪路)393号1122房 020-39740615							
开户行及账号: 中国工商银行广州华景新城支行3602028609200077781							
收款人: 徐春楼	复核: 汤为序	开票人: 何涛	销售方: (章)				

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400222130

广东增值税专用发票

No 14020387 4400222130
14020387

开票日期: 2022年08月19日

税总货劳函〔2022〕302号中抄华森实业有限公司

购买方名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	密码: /<>4*76-4+/>97**54/*8954-52						
纳税人识别号: 914403001921815704	1/88-+2642<92+2/<<80-32+681						
地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗西路红岗村路桥大厦19-23层 0755-25903039	3198>+43>18+-9*29-0915/*0+6						
开户行及账号: 深圳建行住房城市建设支行 44201510700051014655	4-/66>+8-<3462+/+>2*2<862/3						
货物或应税劳务、服务名称: *大地测量仪器*保卡3D智能摊铺系统	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
		套	0.15	463042.46018	69456.37	13%	9029.33
合计					¥69456.37		¥9029.33
价税合计(大写)	柒万捌仟肆佰捌拾伍圆柒角整						(小写) ¥78485.70
销售方名称: 广州睿控信息系统集成有限公司	备注: 保卡3D智能摊铺系统, SN编号: 4555388, 共有发票7张						
纳税人识别号: 91440113574032327D							
地址、电话: 广州市番禺区南村镇汉溪大道东(汉溪路)393号1122房 020-39740615							
开户行及账号: 中国工商银行广州华景新城支行3602028609200077781							
收款人: 徐春楼	复核: 汤为序	开票人: 何涛	销售方: (章)				

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400222130

广东增值税专用发票

发票联

No 14020389 4400222130
14020388

开票日期: 2022年08月19日

税总发票码 [2021] 302 号 中抄单系统实业有限公司

名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	纳税人识别号: 914403001921815704	地址、电话: 深圳市罗湖区深南东路红岗村路大厦19-23层 0755-25903039	开户行及账号: 深圳建行住房城市建设支行 44201510700051014655	密区: >*23*<073-7345>07/5335<7-6/5+4512332*-+6/-*/93-359331<37+5/894>8<6*86<49353*53-6/7-<9286516210*><<8-/193/+<8			
货物或应税劳务、服务名称 *大地测量仪器*读卡3D智能摊铺系统	规格型号	单位 套	数量 0.15	单价 463042.46018	金额 69456.37	税率 13%	税额 9029.33
合计					¥69456.37		¥9029.33
价税合计(大写)		柒万捌仟肆佰捌拾伍圆柒角整			(小写) ¥78485.70		
名称: 广州睿控信息系统集成有限公司	纳税人识别号: 91440113574032327D	地址、电话: 广州市番禺区南村镇汉溪大道东(延峰路)383号1132房 020-29340515	开户行及账号: 中国工商银行广州华景新城支行3602028609200077781	备注: 读卡3D智能摊铺系统, 发票号码: 14020389, 共有发票7张	91440113574032327D 发票专用章		
收款人: 徐春樱	复核: 汤为序	开票人: 何涛	销售方: (章)				

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400222130

广东增值税专用发票

发票联

No 14020389 4400222130
14020389

开票日期: 2022年08月19日

税总发票码 [2021] 302 号 中抄单系统实业有限公司

名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	纳税人识别号: 914403001921815704	地址、电话: 深圳市罗湖区深南东路红岗村路大厦19-23层 0755-25903039	开户行及账号: 深圳建行住房城市建设支行 44201510700051014655	密区: /<6706/64448+1*>7<<2253-79*58-7*-9+3916-5-*50*+77-4--/+>->+/03037-755+/0+3><2+60-7182+97*8+-83/5<<5+050+356			
货物或应税劳务、服务名称 *大地测量仪器*读卡3D智能摊铺系统	规格型号	单位 套	数量 0.15	单价 463042.46018	金额 69456.37	税率 13%	税额 9029.33
合计					¥69456.37		¥9029.33
价税合计(大写)		柒万捌仟肆佰捌拾伍圆柒角整			(小写) ¥78485.70		
名称: 广州睿控信息系统集成有限公司	纳税人识别号: 91440113574032327D	地址、电话: 广州市番禺区南村镇汉溪大道东(延峰路)383号1132房 020-29340515	开户行及账号: 中国工商银行广州华景新城支行3602028609200077781	备注: 读卡3D智能摊铺系统, 发票号码: 14020389, 共有发票7张	91440113574032327D 发票专用章		
收款人: 徐春樱	复核: 汤为序	开票人: 何涛	销售方: (章)				

第三联: 发票联 购买方记账凭证



4400222130

广东增值税专用发票

No 14020390 4400222130
14020390

开票日期: 2022年08月19日

发票联: 发票联购买方记账凭证

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			密	/>446>615892**11/6-+3678934		
纳税人识别号:	914403001921815704			码	5+6+344934<2394>+>389*4*/9*		
地址、电话:	深圳市罗湖区红岭南路红岭东村路新大厦19-23层 0755-25903039			区	3745>->35980+-8>*0/497-+-54		
开户行及账号:	深圳建行住房城市建设支行 44201510700051014655				89-0284+305-14+6-*4<6>3<085		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*大地测量仪器*读卡3D智能摊销系统		套	0.1	463042.46018	46304.25	13%	6019.55
合计					¥46304.25		¥6019.55
价税合计(大写)	伍万贰仟叁佰贰拾叁圆捌角整			(小写)	¥52323.80		
名称:	广州睿控信息系统集成有限公司			备注:	读卡3D智能摊销系统, 共发		
纳税人识别号:	91440113574032327D				票7张		
地址、电话:	广州市番禺区南村镇溪涌大道东(近黄涌)282号1122房 020-29360115						
开户行及账号:	中国工商银行广州华景新城支行5602028609200077781						
收款人:	徐春樱	复核:	杨为序	开票人:	何涛	销售方:(章)	

第三联: 发票联购买方记账凭证



沥青摊铺机

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

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

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



No 22512749 4400163130 22512749

开票日期: 2017年04月20日

税总函[2016]311号海南华森实业公司

购买方	名称: 深圳市路桥建设集团有限公司	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						
	纳税人识别号: 914403001921815704								
	地址、电话: 深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层 0755-25903039								
	开户行及账号: 深圳建行住房城市建设支行44201510700051014655								
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
	沃尔沃沥青摊铺机	ABG7820B	台	0.34	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	备注	沃尔沃ABG7820B VB88 ETC 9M						
	纳税人识别号: 91440101347458571R		设备序列号:702594						
	地址、电话: 广州市天河区广汕二路600号第五层501室 020-85165995								
	开户行及账号: 中国建设银行广州高新区天河科技园支行 44001590043052509663								

收款人: 唐晓敏

复核: 钟仕佳

开票人: 唐晓敏



第三联: 发票联 购买方记账凭证

10、路面铣刨机2台（发电机功率不低于70kw）

路面铣刨机 1



4400183130.

机器编号:
499941500141

广东增值税专用发票



No 29352438 4400183130
29352438

开票日期: 2019年05月10日

税务总局 [2018] 341 号 中 华 人 民 共 和 国 税 务 总 局 公 告

名称:	深圳市路桥建设集团有限公司	密码:	03660>>359<87648<67>310-7<>2
纳税人识别号:	914403001921815704	码:	>0/2095>36<3</39/<<24><>85*5
地址、电话:	深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层 0755-25903039	区:	6/04*-6>37*5>-49*724+434+445
开户行及账号:	中国建设银行深圳住房城市建设支行 44201510700051002325		8673<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

名称:	广州保税区怡壮贸易有限公司	备 注:	
纳税人识别号:	914401167248303255		
地址、电话:	广州保税区广保大道141号219室020-82214455		
开户行及账号:	招商银行广州林和路支行201081829910001		

收款人: 侯勇

复核: 崔慧娜

开票人: 许丹怡



第三联: 发票联 购买方记账凭证

检 验 报 告

报告编号: WT52103241084062WT2

第 3 页 共 4 页

样品基本信息

机械号牌号码	未标明	机械编码 (VIN)	13050432
生产厂名称	维特根 (中国) 机械有限公司	机械环保码	CNFJG3000J77000001000001
机械型号	W 50H	出厂年份	2018
排放阶段	国 III	发动机制造厂名称	东风康明斯发动机有限公司
发动机型号	QSB4.5-C110-30	发动机额定净功率 (kW)	82
发动机额定转速 (r/min)	未标明	发动机后处理器类型	---
排气处理装置厂家	---	排气处理装置型号	---

检验项目

1. 林格曼烟度

排气口距离 (m)	12	排气口所在方向	北
排气口高度 (m)	1.8	排气口形状	圆形
风向	北	风速 (m/s)	2.1
天气状况	晴朗	烟羽背景	白云
观测地点: 同现场地址	观测时间	开始: 10:09	结束: 10:11
非道路移动机械的操作工况	自由加速		
林格曼烟度测量结果 (林格曼级数)	最大观测值	限值 (III 类)	判定
	0 级	1 级	合格

2. 排气不透光烟度 (光吸收系数 m^{-1}) (检验方法: 自由加速法)

最后三次测量值 (m^{-1})			平均值 (m^{-1})	限值 (m^{-1})	类别	判定
1	2	3				
0.09	0.11	0.14	0.11	0.50	III 类	合格
检验时间		开始: 10:12		结束: 10:14		

备注: $P_{max} \geq 37kW$, 限值为 $0.50m^{-1}$; $P_{max} < 37kW$, 限值为 $0.80m^{-1}$ 。



08:31

发动机型号: QSB4 5-C110-30 高压共轨
发动机生产商: 东风康明斯发动机有限公司

环保关键
零部件

ECU、增压器、中冷器、喷油泵、喷油器
空气滤清器和排气消声器

W WIRTGEN

维特根(中国)机械有限公司
Wirtgen (China) Machinery Co., Ltd.

系列号 Serial-No.	13050432	制造年份 Year built	2018
型号 Type	W 50H	输出功率 Output	82 kW
操作重量 Operating mass	5755 kg	自重 Own mass	5450 kg
前桥荷重 Front axle load	3500 kg		
后桥荷重 Rear axle load	5000 kg		

德国设计
designed in Germany

中国组装
assembled in China

中国河北
Hebei China

2146080_01

路面铣刨机 2

		4400174130		广东增值税专用发票		No 45526887		4400174130 45526887	
机器编号:		499941500141		开票日期:		2018年09月18日			
购买方	名称:	深圳市路桥建设集团有限公司			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			
	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							
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	第三联: 发票联 购买方记账凭证
	*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			备注				
	纳税人识别号:	914401167248303255							
	地址、电话:	广州保税区广保大道141号219室020-82214455							
	开户行及账号:	招商银行广州林和路支行201081829910001							
收款人: 侯勇		复核: 侯勇		开票人: 许丹怡					



环保信息标签

达到 GB 20891-2014 第三阶段排放标准 生产日期:06/2018
环保信息公开编号: CN FJ G3 00 0J77000001 000001

基本信息

维特根 W50H 铣刨机 工程机械
生产企业: 维特根(中国)机械有限公司
发动机型号: QSB4.5-C110-30 高压共轨
发动机生产商: 东风康明斯发动机有限公司

环保关键 零部件

ECU、增压器、中冷器、喷油泵、喷油器
空气滤清器和排气消声器



WIRTGEN

维特根(中国)机械有限公司
Wirtgen (China) Machinery Co., Ltd.

系列号

Serial-No.

13050388

型号

Type

W 50H

操作重量

Operating mass

5755

kg

前桥荷重

Front axle load

3500

kg

后桥荷重

Rear axle load

5000

kg

制造年份

Year built

2018

输出功率

Output

82

kW

自重

Own mass

5450

kg

德国设计

designed in Germany

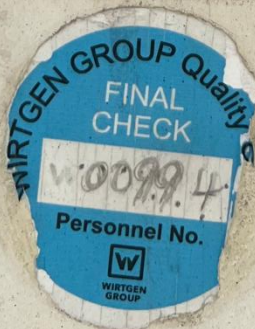
中国组装

assembled in China

中国河北

Hebei China

2146080_01



11、抽水机1台（排水流量≥1000m³/h）



电子发票（增值税专用发票）



发票号码：25462000000029930336

开票日期：2025年08月19日

购买方信息	名称: 深圳市路桥建设集团有限公司			销售方信息	名称: 显扬智能实业(海南)有限公司																		
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403001921815704				统一社会信用代码/纳税人识别号: 91460400MA5U17TTX6																		
<table><tr><th>项目名称</th><th>规格型号</th><th>单位</th><th>数量</th><th>单价</th><th>金额</th><th>税率/征收率</th><th>税额</th></tr><tr><td>*泵*移动式柴油机水泵</td><td>ZTP-1200</td><td>台</td><td>1</td><td>140000</td><td>140000.00</td><td>13%</td><td>18200.00</td></tr></table>								项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	*泵*移动式柴油机水泵	ZTP-1200	台	1	140000	140000.00	13%	18200.00
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额																
*泵*移动式柴油机水泵	ZTP-1200	台	1	140000	140000.00	13%	18200.00																
合 计					¥140000.00		¥18200.00																
价税合计(大写)			⊗ 壹拾伍万捌仟贰佰圆整		(小写) ¥158200.00																		
备注	购买方地址: 深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层; 电话: 25903039;																						
	购方开户银行: 深圳建行住房城市建设支行; 银行账号: 44201510700051014655;																						
销方开户银行: 中国银行股份有限公司海南省分行; 银行账号: 265036422169;																							

开票人：黄春艳

下载次数：1



排水量 1200m³/h

移动式柴油机排水泵车

机组型号	ZTP-1200	转 速	1500RMP
排 水 量	1200 m ³ /h	排放标准	国四
发动机品牌	上柴	出厂日期	2025.6

打卡 14:13 上海咏晟机械制造有限公司
服务电话: 13816913728

广东省深圳市罗湖区笋岗街道泥岗东路辅路
2025.08.08 星期五

今日水