

深汕特别合作区 2026 年道路设施（道路）日常

养护项目项目

投标文件

资信标书

项目编号: 4403832025021001

投标人名称: 深圳高速工程发展有限公司

投标人代表: 徐庆生

投标日期: 2025 年 12 月 15 日

## 资信标文件目录

- 1、投标人同类项目业绩情况
- 2、拟安排的项目管理团队情况（项目负责人、技术负责人、质量负责人和安全负责人情况，仅限 4 人）
  - 3、拟安排的技术人员情况
  - 4、投标人自有养护产业工人规模情况
  - 5、投标人拟投入机械设备和车辆情况
  - 6、投标人自主创新开发能力
- 7、投标人基本情况一览表

## 1、投标人同类项目业绩情况

投标人： 深圳高速工程发展有限公司

序号	项目名称	业绩类型	项目所在地	合同甲方	合同金额(万元)	合同签订时间	备注
1	2024 年龙岗区道路设施日常养护项目 1 标	道路设施日常养护	深圳市	深圳市交通运输局龙岗管理局	13654.7558	2023 年 12 月 29 日	

注:按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

投标人自 2022 年 1 月 1 日至本项目截标之日（以合同签订日期为准）从事道路设施日常养护业绩情况：

注：1. 要求提供合同关键信息作为依据。只需提供一项投标人认为最具有代表性的道路管理单位委托的道路设施日常养护合同，投标人提供多项业绩的只认可一项养护合同；

2. 道路设施日常养护业绩是指道路管理单位委托的城市道路（公路）设施的日常养护（同时包括路基路面交通安全设施的保养和小修工作）业绩；不包括分包合同。下同。

3. 通过合同关键信息无法判断是否有效的，还须同时提供合同甲方（即道路管理单位）出具的证明文件。

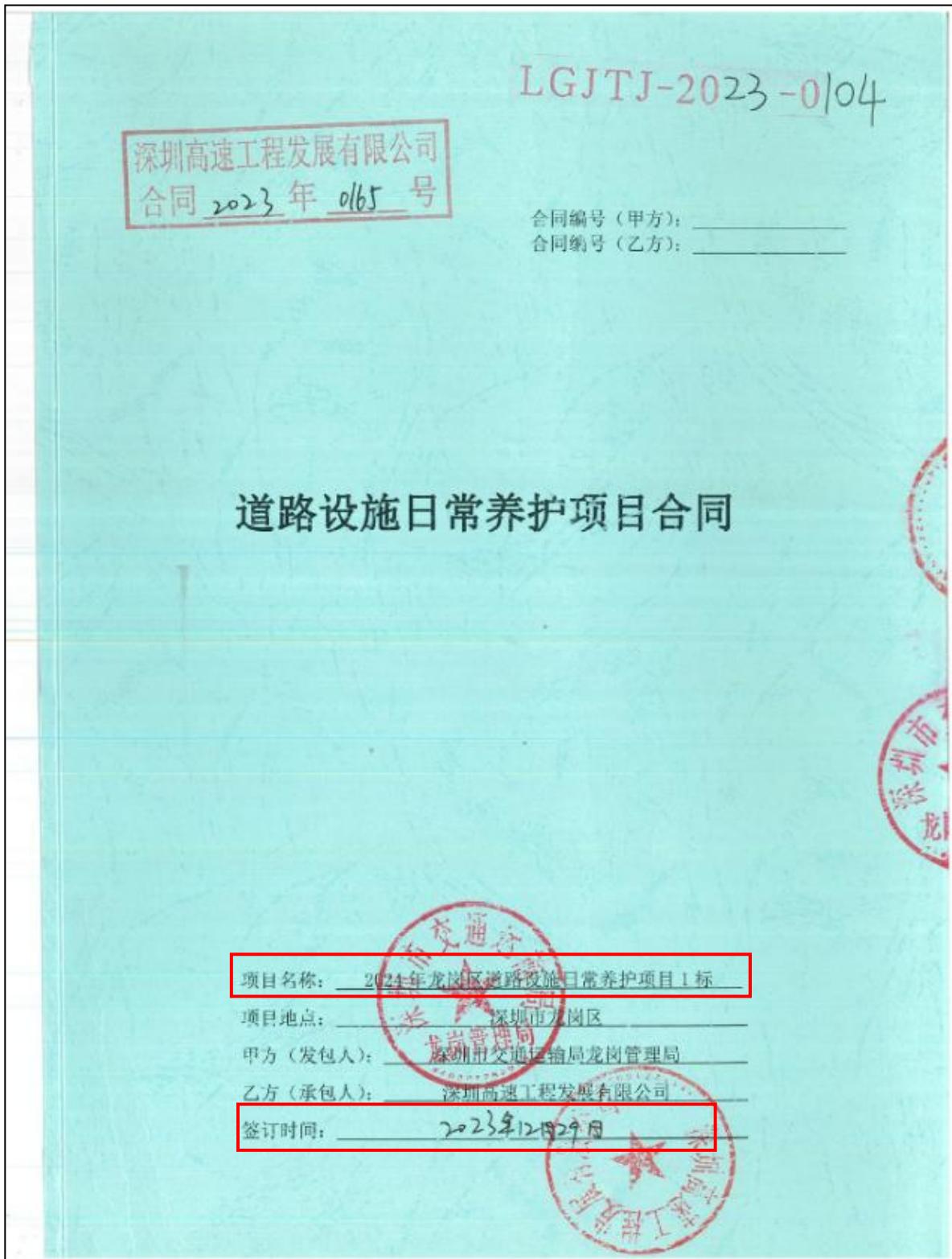
4. 以上资料均要求提供扫描件，原件备查。

无证明资料或无法凭所提供的资料判断是否有效的情况，不予计取。

## 1.1 同类业绩项目中标通知书扫描件

<h3 style="text-align: center;">中 标 通 知 书</h3>	
标段编号: 4403832023048002001	
标段名称: 龙岗区道路设施日常养护项目1标	
建设单位: 深圳市交通运输局龙岗管理局	
招标方式: 公开招标	
中标单位: 深圳高速工程发展有限公司	
中标价: 13654.7558万元(13654.7558万元/年)	
中标工期: 本次招标期限自2024年1月1日至2026年12月31日止 , 合同1年1签。每年的养护合同期限满后, 甲方可根据乙方上 一年度的合同履约情况确定是否续签合同。	
项目经理(总监): 申小满	
本工程于 <u>2023-12-01</u> 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, <u>2023-12-18</u> 完成招标流程。	
招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订 立书面合同。	
招标代理机构(盖章): 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): 	招标人(盖章): 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章):  日期: 2023-12-20
验证码: 2943111986446131 查验网址: <a href="https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc">https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc</a>	

## 1.2 同类业绩项目合同扫描件



## 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岗管理局

乙方（承包人）：深圳高速工程发展有限公司

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项目1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：4403832023048002001）范围包括（但不限于）详见《龙岗区道路设施日常养护项目1标范围及设施量一览表》。

龙岗区道路设施日常养护项目1标范围及设施量一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	龙岗区道路设施日常养护项目1标	龙岗区（龙城+龙岗+宝龙）三个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）	龙城大道、龙翔大道、黄阁路等由深圳市交通运输局龙岗管理局管理的（龙城+龙岗+宝龙）三个街道范围内所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）

#### 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，甲方将按規定进行委托或招标。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）的甲方新接养道路设施（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
	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。	
日常保养（含保洁）		<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 处理砂石路面路机不透等病害。</p> <p>4. 铺化岛、人行道、路缘石</p> <p>4.1 板块松动、翻落、相邻板块错台修复（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、降起、缺口等轻微病害</p> <p>2. 边坡、挡土墙</p> <p>2.1 疏通排水（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 及时上报路面树木倒伏情况</p> <p>3. 排水设施</p> <p>3.1 疏通和维护边沟、排水沟、截水沟、跌水井、涵水槽、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>	<p>(一) 日常保养工作须严格按照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。</p> <p>(二)</p> <p>1. 日常保洁项目按合同规定的服务范围进行，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. 冲洗作业时应鸣报信号，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，不得随意倾放，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>

	人行天桥和连廊（含保洁）（如有）	<p>1. 雨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. 更换或修补台阶、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. 连廊保洁</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. 道面板块松动、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. 通汛汛期前后检查；</p> <p>2. 通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. 清理围（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）、绿化带保养	<p>1. 板块松动、脱落、相邻板块错台修复（每处面积 10m<sup>2</sup> 以内）；</p> <p>2. 剔石、手石接缝保养，歪割修整（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>	
	交通安全设施管理等其它道路设施保养	<p>1. 站高架、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. 公跨里程碑、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、直立式声屏、半封闭式声屏清洁频率不少于 1 次/半月，全封闭声屏清洁频率不少于 1 次/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> <p>1.1 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>	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>1.5 内装构件紧固</p> <p>1.6 立面标记清洗</p> <p>1.7 碱道洞内灯具保洁</p> <p>1.8 碱道间灯具保洁</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 碱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. 吊项、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备或影响通风效果的异物；</p> <p>3.3 清理送风和排风口网罩，消除堵塞网底的杂物</p> <p>4. 其他设施</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 鹅石和平石接缝保养，翼侧修整（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 10m<sup>2</sup> 以内），侧石、平石接缝保养，翼侧修整（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，消除堵塞网眼的杂物；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 碱道内供配电设施、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><b>（二）机电设施</b></p> <p><b>1. 供配电设施</b></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，更换缺损或失灵的部件；</p> <p>1.7 处理金属构件和金属箱体表面锈蚀、轻微截损；</p> <p>1.8 修复电缆外表、小范围线缆断路；</p> <p>1.9 供配电设施包括高压断路器柜、高压计量柜、电力变压器、低压开关柜、电力电缆、控制电缆、发电机等各种用电设施服务的供配电及辅助设施。</p> <p>1.10 供配电设施的保养包括检查仪表是否计量准确，电池的电压、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><b>2. 监控设施</b></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，消除灰尘、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. 边坡挡墙塌落、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害；</p> <p>5. 桥梁桥梁系栏杆损坏缺失、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</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. 在新接管的道路设施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</p>

	<p>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>	严格按照《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准进行控制。
道路小修	<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、路基差、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</p> <p>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. 边坡破指、塌陷、失稳等病害处治；</p> <p>2. 柔性防护网缝合绳脱落、网下架空、网材锈蚀、锚杆松动或拔出、基座变形、网材 破损断裂、积土外露处治；</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；</p> <p>6. 检修道破损、缺失、栏杆锈蚀、松动、隔离栅被损处治；</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. 墙工结构勾缝脱落、雨块残缺、松动和裂缝等病害处治；</p> <p>4. 刺拉索(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> <p>1. 板式橡胶支座开裂处治；</p> <p>2. 支座外露钢构件涂装缺陷、锈蚀处治；</p> <p>3. 支座固定销栓松动、 剪断处治；</p> <p>4. 支座脱空处治；</p>	

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

	<p>3. 屏体、罩板及导流板修复、更换；</p> <p>4. 卡件、紧固件和密封胶修复、更换；</p> <p>5. 防坠落装置修复、更换</p> <p>(四) 防护与隔离设施</p> <p>防撞护栏、人行护栏、分隔护栏、隔离栅、防落网、防护网、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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>1. 截水沟、围岩破损处治；</p> <p>2. 制口挡土墙、护坡和减光设施等结构破损处治；</p> <p>3. 修复、更换缺损的护栏；</p> <p>4. 隧道洞口边坡开裂、滑动处治</p> <p>(二) 洞门</p> <p>1. 洞门结构破损处治；</p> <p>2. 洞门护墙起层、剥落处治；</p> <p>3. 洞门混凝土剥落处治；</p> <p>4. 修复衬砌裂缝</p> <p>(三) 测量、横通道</p> <p>1. 衬砌裂缝、衬砌暗台、衬砌剥落等病害处治；</p> <p>2. 清除路面、衬砌的渗漏水；</p> <p>3. 修复、更换破损的井盖或其它设施盖板；</p> <p>4. 隧道内排水设施、护栏破损处治；</p> <p>5. 防火涂料层破损修复；</p> <p>(四) 检修道</p> <p>1. 修复、更换破损的检修道盖板；</p> <p>2. 检修道立面标记结构破损修复；</p> <p>3. 护栏破损处治</p> <p>(五) 排水设施</p> <p>排水设施破损修复</p> <p>(六) 内装</p> <p>1. 修复衬砌裂缝；</p> <p>2. 修复缺损、老化内装饰板；</p> <p>3. 修复脱落侧壁瓷片；</p> <p>4. 清除衬砌的渗漏水</p> <p>(七) 吊瓶、预埋件</p> <p>1. 吊顶和其他设施破损修复；</p> <p>2. 防火涂层层破损修复</p> <p>(八) 倾井、竖井</p> <p>1. 口风或风道破损处治，更换损坏的风道板；</p> <p>2. 其他相关设施破损修复</p> <p>(九) 其它设施（土建）</p> <p>1. 结构物开裂、变形、缺损等病害处治；</p> <p>2. 洞口绿化修复；</p> <p>3. 修复、更换和增补洞口限高门架、减光设施、遮光顶棚、雕塑牌等设施； 4. 相关房屋设施破损修复</p> <p>二、机电设施</p> <p>(一) 供配电设施</p> <p>1. 修复供配电电缆、接线端子、电缆支架等故障，更换高低压配电柜内部仪表、避雷器、互感器、接触器等电气元件；</p> <p>2. 修复或更换高压环网柜、电力变压器、备用发电机组等设备；</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缆</p>	

		<p><b>(二) 监控设施</b></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><b>(三) 通风设施</b></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（风机叶轮批量烧生、锈蚀），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。改造通风配电柜控制方式，改造供电线路，维护风机本体漆层、维修风机机械、提升技改风机机型</p> <p><b>(四) 照明设施</b></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（混凝土基础摇晃、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><b>(五) 消防和救援 设施</b></p> <p>1.修复消火栓阀门启闭故障、消防管道锈蚀、管道伸缩节故障、软管卷盘故障（软管连接松动或软管破裂）；修复栓口出水故障（管道堵塞、管道渗漏或减压装置故障）；修复消防泵启动故障（消防泵故障或控制装置故障）；重新灌装水成泡沫箱、灭火器等工作；修复消防报警报警控制柜、区域报警控制器、软件系统性故障等问题；</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、重新换装地下室变电所 水成泡沫箱等</p> <p><b>(六) 紧急电话与有线广播</b></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><b>有线广播设</b></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><b>(七) 其他设施</b></p> <p>1.修复轨道交通机器人摄像头、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.修复轨道交通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及甲方要求。车辆机械设备配置要求包括高空作业车、救援车辆、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. 消防水用、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，根据甲方具体的时间要求按时开关电梯，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、轿厢和对重的导靴及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</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. 办理设备年检申报手续，配合政府主管部门实施年检，年检费</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，并应取得甲方书面同意。</p> <p>4. 小修作业数量须经工程师现场计量确认。</p>

		<p>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. 在合同期内，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、显示器以及其他辅助机械部件。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履约中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投资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。	

## 二、合同期限

1. 本轮道路设施日常养护招标采用“招一管三”的模式(本项目的合同履行截止日期最长不超过2026年12月31日)，合同1年1签。本次签订为第一年合同，期限自2024年1月1日至2024年12月31日。每年合同结束后，甲方可根据乙方的合同履约情况确定合同期限是否续签合同。甲方

决定续签的，无法定事由或约定事由，乙方不得拒绝续签合同。且每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。

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

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

4. 履约考核督查管理：甲方或交通主管部门将在本合同履约过程中进行履约考核督查管理，甲方将乙方的履约情况作为是否续约的重要考量因素，并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1标合同价款为人民币（大写）壹亿叁仟陆佰伍拾肆万柒仟伍佰伍拾捌元整（小写：¥136,547,558元）。中标净下浮率为17.23%。双方一致同意此暂定合同价仅作为签订合同和办理支付的基础，不作为最终结算的依据，最终价款以相关部门的审定价格为准。

本养护合同所有费用（不含电费等不可竞争费用）均分基本费用（95%）和绩效费用（5%）。绩效费用支付将与督查考核结果和绩效评价等级挂钩。

序号	考核结果	绩效费用支付额
1	考核得分≥95 分	支付 5%，即支付全部的绩效费用 万元
2	95 分 > 考核得分 ≥ 90 分	支付 4.5%，即支付 万元
3	90 分 > 考核得分 ≥ 85 分	支付 4%，即支付 万元
4	85 分 > 考核得分 ≥ 80 分	支付 3.5%，即支付 万元
5	80 分 > 考核得分 ≥ 75 分	支付 3%，即支付 万元
6	75 分 > 考核得分 ≥ 70 分	支付 2%，即支付 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	13512637	11184410	每年总价包干。
2	小修工程（含抢修费用）	年	151459646	125363148	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 的最终结算价按照实际工作 量据实结算且不得超过此最 高限价。
3	其他	年	/	/	
4	合计	年	164972283	136547558	

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

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

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

**1.3 招标控制价计价依据：**

- (1)《市政工程设施养护维修估算指标》(建标[2011]187号);
- (2)《深圳市市政维修工程消耗量标准(2020)》;

(本页为合同签署页)

甲方(公章): 深圳市交通运输局龙岗

管理局

地 址: 深圳市龙岗区龙城街道建设  
路3号交通大厦

龙岗管理处

负 责 人

或

委托代理人:

电 话:

传 真:

乙方(公章): 深圳高速工程发展

有限公司

地 址: 深圳市福田区深圳市福田区  
沙头街道金地社区福强路  
3030号福田体育公园文化  
产业总部大厦二十一层

法 定 代 表 人

或

委托代理人:

电 话: 0755-27999249

传 真: 0755-27999249

开 户 银 行: 浙商银行深圳中心区支行

账 号: 5840000810120100014408

邮 政 编 码: 518000

签订日期: 2023年12月29日

合 同 备 案 情 况 :

备 案 机 构 ( 公 章 ) :

经 办 人 :

年 月 日

1.3 同类业绩交（竣）工验收证书扫描件

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称： 2024年龙岗区道路设施日常养护项目1标

验收日期： 2025年1月7日

建设单位（盖章） 深圳市交通运输局龙岗管理局



### 一、工程概况

工程名称	2024年龙岗区道路设施日常养护项目1标	工程地点	深圳市龙岗区龙城、龙岗、宝龙街道
工程规模	龙岗区龙城、龙岗、宝龙街道三个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350条，总长度379.87KM，总面积972.49万m <sup>2</sup> ，边坡挡墙总数量155处，总长度32.85KM，总面积36.36万m <sup>2</sup> 。	工程造价 (万元)	13654.76
结构类型	/	工程用途	/
施工许可证证号	/	开工日期	2024/1/1
监督单位	/	监督登记号	/
建设单位	深圳市交通运输局龙岗管理局		
施工单位	深圳高速公路发展有限公司 	D244152677  /	/
技术咨询服务单位	中交第一公路勘察设计研究院有限公司		
施工图审查单位	/		

## 二、工程竣工验收实施情况

### (一) 验收组织

建设单位组织技术咨询服务、施工等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

#### 1、验收组

组长	何伟
副组长	袁俏滢、李智、申小满、闫早波
组员	陈正松、匡爱民、李龙水、周兴勤、陈焕超、韩高岗、席文、陈杨、刘顺意、曾文锋、金其坤、任峰纬、赖春茂、何汝秀

#### 2、专业组

专业组	组 长	组 员
道路工程	何伟	袁俏滢、李智、申小满、闫早波、陈正松、匡爱民、李龙水、周兴勤、陈焕超、韩高岗、席文、陈杨、刘顺意、曾文锋、金其坤、任峰纬、赖春茂、何汝秀
桥梁工程	/	/
排水工程	何伟	袁俏滢、李智、申小满、闫早波、陈正松、匡爱民、李龙水、周兴勤、陈焕超、韩高岗、席文、陈杨、刘顺意、曾文锋、金其坤、任峰纬、赖春茂、何汝秀
给水工程	/	/
隧道工程	何伟	袁俏滢、李智、申小满、闫早波、陈正松、匡爱民、李龙水、周兴勤、陈焕超、韩高岗、席文、陈杨、刘顺意、曾文锋、金其坤、任峰纬、赖春茂、何汝秀
交通设施工程	何伟	袁俏滢、李智、申小满、闫早波、陈正松、匡爱民、李龙水、周兴勤、陈焕超、韩高岗、席文、陈杨、刘顺意、曾文锋、金其坤、任峰纬、赖春茂、何汝秀

### (二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、技术咨询服务、施工单位介绍工程合同履约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、技术咨询服务、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	合格	合格	合格	合格
桥梁工程	/	/	/	/
排水工程	合格	合格	合格	合格
给水工程	/	/	/	/
隧道工程	合格	合格	合格	合格
交通设施 工 程	合格	合格	合格	合格
污水处理 工 程	/	/	/	/
防洪工程	/	/	/	/
供电及照明 工 程	/	/	/	/
绿化工程	/	/	/	/
钢结构工程	/	/	/	/

四、验收(专业)组成员签名

姓名	工作单位	职称	职务	签名
何伟	深圳市交通运输局龙岗管理局		科长	何伟
袁俏谨	深圳市交通运输局龙岗管理局	高级工程师	副科长	袁俏谨
李智	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	高工	项目负责人	李智
陈正松	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	工程师	助理工程师	陈正松
申小满	深圳高速工程发展有限公司	高工	项目经理	申小满
闫早波	深圳高速工程发展有限公司	高工	执行经理	闫早波
匡爱民	深圳高速工程发展有限公司	高工	技术负责人	匡爱民
李龙水	深圳高速工程发展有限公司	工程师	质量负责人	李龙水
周兴勤	深圳高速工程发展有限公司	工程师	安全负责人	周兴勤
陈焕超	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	陈焕超
韩高嵒	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	韩高嵒
席文	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	席文
陈杨	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	陈杨
刘顺意	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	刘顺意
曾文锋	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	曾文锋
金其坤	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	金其坤
任峰纬	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	任峰纬
赖春茂	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	赖春茂
何汝秀	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	何汝秀

## 五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

本工程于2024年12月31日竣工，已完成合同约定道路设施的保洁保养、小修工作，主要工程量有：道路350条，总长度379.87KM，总面积972.49万m<sup>2</sup>，边坡挡墙总数量155处，总长度32.85KM，总面积36.36万m<sup>2</sup>。建设单位组织技术咨询服务单位、施工等单位进行了竣工验收，验收组织形式符合要求，验收组经现场实地检查后一致认为，本工程的实体质量符合设计文件、合同约定的各项内容、国家现行法律法规及工程建设强制性标准的要求，工程档案资料齐全，质量评定达到合格标准。

验收日期：2025年1月7日

建设单位  
(公章)



项目负责人：/

技术咨询服务单位（监理、设计）  
(公章)



项目总监：/

施工单位  
(公章)



项目负责人：/

#### 1.4 同类业绩获奖证书扫描件



## **2、拟安排的项目管理团队情况（项目负责人、技术负责人、质量负责人和安全负责人情况，仅限 4 人）**

### **(1) 项目负责人情况**

投标人： 深圳高速工程发展有限公司

姓名	徐洪磊	职称专业、级别	道路与桥梁、副高级 工程师	执业注 册资格	一级注册建造师注册证书(公 路工程)	
同类项目业绩情况						
序号	项目名称	合同金额 (万元)	合同甲方及签订时 间	项目所 在地	业绩类型	所担任岗位
1	2024 年龙岗区道路设 施日常养护项目 3 标	3288.12	合同甲方：深圳市 交通运输局龙岗管 理局 签订时间：2023 年 12 月 29 日	深圳	道路日常养护	技术负责人

①项目负责人一级注册建造师注册证书（注册专业：公路工程）扫描件



②项目负责人安全生产考核合格证书扫描件



## 公路水运工程施工单位主要负责人 项目负责人和专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：徐洪磊

身份证号：370285197503293811

性 别：男

领 域：公路工程



岗位类型：项目负责人

受聘单位：深圳高速工程发展有限公司

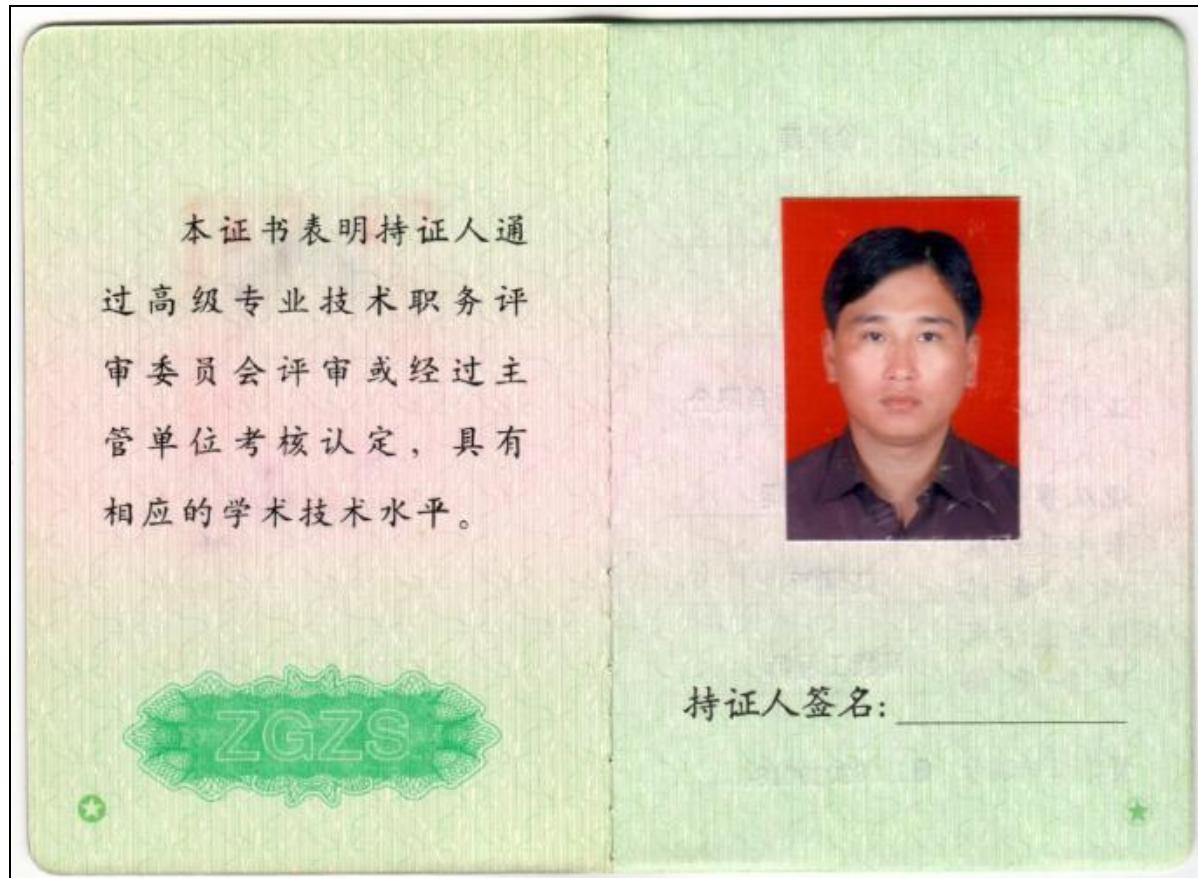
证书编号：粤交安B22G00505

有效期至：2026年10月15日



查询网址：<http://gd.safetyams.cn/cxpt>

③项目负责人职称证书（道路与桥梁高级工程师）扫描件



姓 名:	徐洪磊	评审委员会(章)
性 别:	男	
出生年月:	1975.03	2011-12-5
工作单位	山东省路桥集团有限公司	
现从事专业:	道路与桥梁	公布时间: (生效时间) 2012-3-13
原专业技术职务资格:	工程师	
现专业技术职务资格:	高级工程师	鲁人社办发〔2012〕23号
资格证书编号:	鲁110820190184	

④项目负责人人社证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）																	
姓名：徐洪磊			社保电脑号：810441718			身份证号码：370285197503293811			页码：1								
参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司			单位编号：30002986									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
2024	12	30002986	13950.0	2092.5	1116.0	1	13950	697.5	279.0	1	13950	69.75	13950	125.55	13950	111.6	27.9
2025	01	30002986	13950.0	2232.0	1116.0	1	13950	697.5	279.0	1	13950	69.75	13950	125.55	13950	111.6	27.9
2025	02	30002986	13950.0	2232.0	1116.0	1	13950	697.5	279.0	1	13950	69.75	13950	125.55	13950	111.6	27.9
2025	03	30002986	13950.0	2232.0	1116.0	1	13950	697.5	279.0	1	13950	69.75	13950	125.55	13950	111.6	27.9
2025	04	30002986	13950.0	2232.0	1116.0	1	13950	697.5	279.0	1	13950	69.75	13950	125.55	13950	111.6	27.9
2025	05	30002986	13950.0	2232.0	1116.0	1	13950	697.5	279.0	1	13950	69.75	13950	125.55	13950	111.6	27.9
2025	06	30002986	13950.0	2232.0	1116.0	1	13950	697.5	279.0	1	13950	69.75	13950	125.55	13950	111.6	27.9
2025	07	30002986	13950.0	2232.0	1116.0	1	13950	697.5	279.0	1	13950	69.75	13950	125.55	13950	111.6	27.9
2025	08	30002986	13950.0	2232.0	1116.0	1	13950	697.5	279.0	1	13950	69.75	13950	125.55	13950	111.6	27.9
2025	09	30002986	13950.0	2232.0	1116.0	1	13950	697.5	279.0	1	13950	69.75	13950	125.55	13950	111.6	27.9
2025	10	30002986	13950.0	2232.0	1116.0	1	13950	697.5	279.0	1	13950	69.75	13950	125.55	13950	111.6	27.9
2025	11	30002986	13950.0	2232.0	1116.0	1	13950	697.5	279.0	1	13950	69.75	13950	125.55	13950	111.6	27.9
2025	12	30002986	13950.0	2232.0	1116.0	1	13950	697.5	279.0	1	13950	69.75	13950	125.55	13950	111.6	27.9
合计			28876.5	14508.0		9067.5	3627.0		906.75		1632.15	1450.8	362.7				

备注：

- 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（3391f3e9f9e790c3）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
30002986  
单位名称  
深圳高速工程发展有限公司

## 中 标 通 知 书

标段编号: 4403832023048006001

标段名称: 龙岗区道路设施日常养护项目3标

建设单位: 深圳市交通运输局龙岗管理局

招标方式: 公开招标



中标单位: 深圳高速工程发展有限公司

中标价: 3288.1225万元(3288.1225万元/年)

中标工期: 本次招标期限自2024年1月1日至2026年12月31日止  
, 合同1年1签。每年的养护合同期限满后, 甲方可根据乙方上  
一年度的合同履约情况确定是否续签合同。

项目经理(总监): 李正国

本工程于 2023-12-11 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招  
标业务分公司)进行招标, 2023-12-27 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

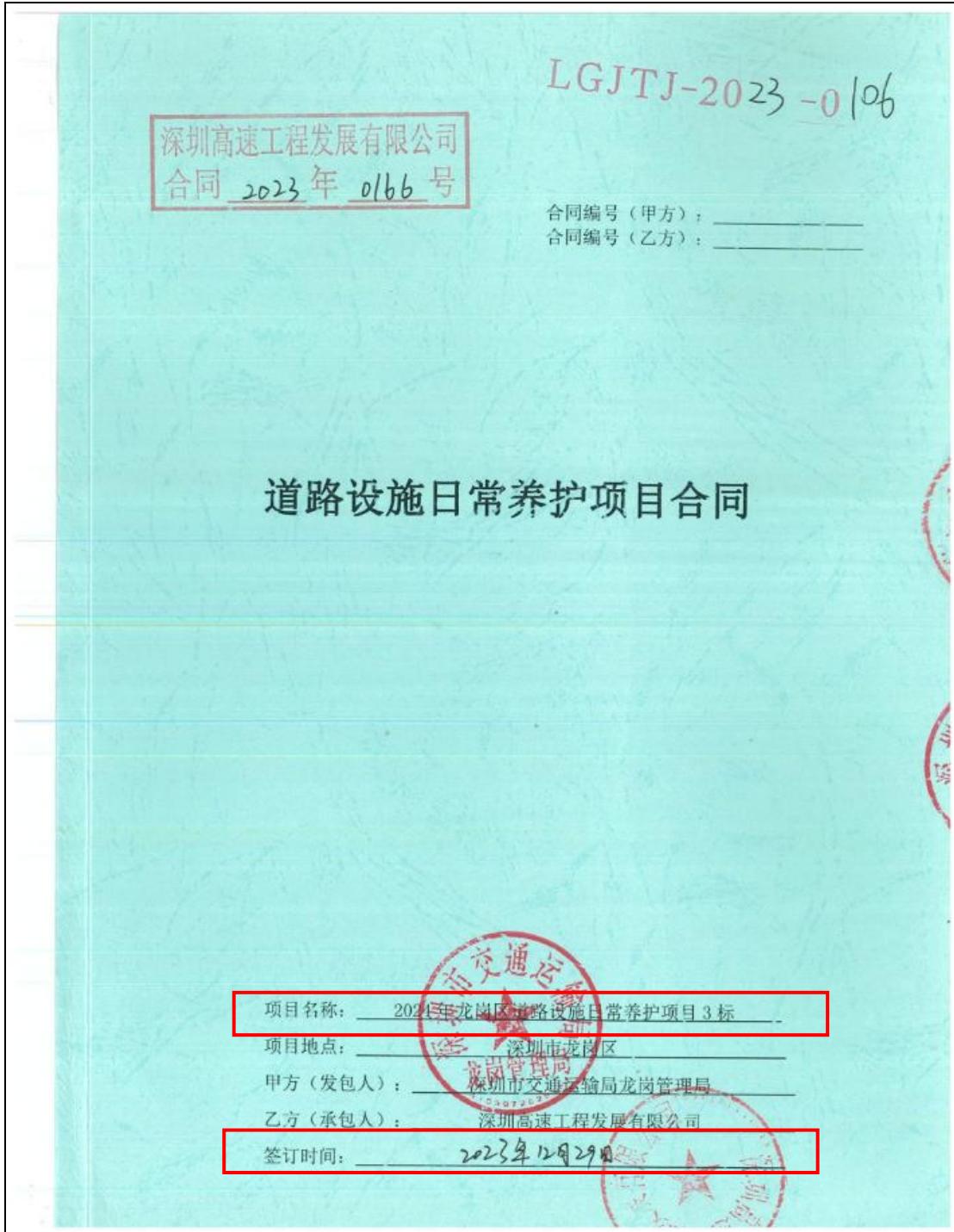
法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



日期: 2023-12-28

验证码: 8319624028922843 检验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>



## 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岗管理局

统一社会信用代码：1144030069711586XL

负责人：吴泽森

项目联系人：吕庆

联系方式：0755-28922811

通讯地址：深圳市龙岗区龙城街道建设路3号交通大厦

电话：传真：0755-28922038、0755-28922784

电子信箱：1448817644@qq.com

乙方（承包人）：深圳高速工程发展有限公司

统一社会信用代码：91440101MA59k3RA5C

法定代表人：杨鹏

资质等级：公路工程施工总承包二级、市政公用工程施工总承包二级

证书编号：D244152677

项目联系人：胡芳

联系方式：13590283798

通讯地址：深圳市福田区深圳市福田区沙头街道金地社区福强路3030号福田

体育公园文化产业总部大厦二十一层

电话：传真：0755-28037120\0755-27999249

电子信箱：

## 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岗管理局

乙方（承包人）：深圳高速工程发展有限公司

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项目3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：）范围包括（但不限于）详见《龙岗区道路设施日常养护项目3标范围及设施量一览表》。

龙岗区道路设施日常养护项目3标范围及设施量一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	龙岗区道路设施日常养护项目3标	龙岗区（坪地街道）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）	富坪路、教育北路、环坪路等由深圳市交通运输局龙岗管理局管理的龙岗区（坪地街道）范围内所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）

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

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

## 2. 工作主要内容

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

注：具体工作内容及费用以本标段的分项构成、计费方式、分项费用表为准。

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
	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。	
日常保养（含保洁）	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>（一）日常保养工作须严格执行合同，《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. 冲洗作业时应鸣报信号，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，不得随意倒放，严禁就地焚烧。</p> <p>4. 隔离墩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》（JTGH12-2015）规定的土建结构和机电设施清洁频率。</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 消除边坡、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>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. 铆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. 道面板块松动、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 10. 清洁与扶正通道栏杆。 11. 清理伸缩缝内杂物。 12. 通道内水泵的日常值守、保养、检修工作，保持水泵正常工作。</p>	
涵洞（含保洁） (如有)	<p>1. 涵洞汛期前后检查； 2. 涵洞洞口铺砌与上下游渠道顺接； 3. 清除涵洞内淤泥和洞口堆积物； 4. 清除涵台和锥坡体的垃圾、杂草等</p>	
附属设施（含 保洁）	<p>1. 清理堆（护）坡表面脏污、植被等杂物； 2. 复位偏离设计位置的中央分隔带盖板； 3. 清理避雷装置表面和周边杂物；紧固松动的接闪器、引下线等； 4. 清理防撞、抗倾覆和抗震设施表面脏污、杂物、植被</p>	
人行道（含公 文停靠站台）、 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 10m<sup>2</sup> 以内）。 2. 倒石、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。</p>	
交通安全管理 设施等其它道 路设施保养	<p>1. 隔离栏、波形梁、防眩板、分隔柱的扶正，连接构件的检查 与松动拧紧。 2. 公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。 3. 交通标志牌清洁与扶正。 4. 声屏障清洁，直立式声屏障、半封闭清洁频率不少于 1 次/半 个月。全封闭声屏障清洁频率不少于 1 次/月。5. 声屏障保洁， 表面无灰尘污物、张贴公告等。</p>	
隧道保养（含 保洁）(如有)	<p>(一) 土建结构 1. 内装 1.. 清洗隧道内装、侧墙； 1.2 侧墙板块松动、脱落和相邻板块错台修整（每处处理面积以 交通主管部门的具体要求为准）； 1.3 侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁 1.4 隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每 15 天 1 次 1.5 内装构件紧固 1.6 立面标记清洗 1.7 隧道洞内灯具保洁 1.8 隧道简灯具保洁 1.9 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等 1.10 隧道内的电缆沟盖板保洁 1.11 其他设施保洁（不定期） 2. 吊顶、遮阳棚和洞内其他构件紧固 3. 斜井、竖井 3.1 斜井和竖井保洁； 3.2 清除斜井和竖井内可能损坏通风设施或影响通风效果的异 物； 3.3 清理送风和排风口网罩，清除堵塞网眼的杂物</p>	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>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 岩石和平石接缝保养，垂斜修整（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 10m<sup>2</sup> 以内），岩石、平石接缝保养，垂斜修整（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，消除堵塞网眼的杂物；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><b>（二）机电设施</b></p> <p>1. 供配电设施</p> <p>1.1 清理配电柜箱顶、表面上方、周边和底部污浊、灰尘；</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>1.10 供配电设施的保养包括检查仪表是否计量准确，电池的电压、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，消除灰尘、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；      2. 水泥路面上的面板破碎、坑洞、拱胀；      3. 人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害；      4. 边坡挡墙崩塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害；      5. 桥梁桥面系栏杆损坏缺失、伸缩装置损坏、防撞墙破损等病害；      6. 桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害；      7. 桥梁下部结构结构性裂缝等病害；      8. 隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水；      9. 检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害；      10. 标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。</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>1. 抢修工程采用备案制，事先不审批，事后按审核销。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. 在新接管的道路设施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>
	抢修及小修 道路小修	<p>（一）路面部分</p> <p>1. 桥头、涵顶跳车的处理；      2. 沥青路面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边、路框差、唧浆及透水沥青路面的松散（剥落）、堵塞、防水层破损等病害处治；      3. 水泥混凝土路面板角、边角破损、接缝损坏、坑洞、错台、拱胀、脱空、唧浆、沉陷 及透水水泥混凝土路面的松散（剥落）、堵塞等病害处治</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；      2. 处理路肩不整及路肩损坏，路肩局部加固等；      处理路缘石倾斜，修补缺损。</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      2. 柔性防护网缝合绳脱落、网下架空、网材锈蚀、锚杆松动或拔出、基座变形、网材 破损撕裂、积碴外露处治      3. 骨架防护的局部裂缝、脱空处治      4. 锚杆（索）、框格，锚头锈蚀、框格开裂、脱空处治      5. 护面墙、挡土墙：墙面勾缝脱落、松动掉块、墙身裂缝处治；      渗水孔堵塞、渗流、涌水处治      6. 检修道破损、缺失、栏杆锈蚀、松动、隔离栅破损处治      7. 排水设施堵塞、断裂、冲刷、冲毁、移位、渗漏、盖板损坏处</p>	

	<p style="text-align: center;">治</p> <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. 烤工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治；</p> <p>4. 斜拉索（吊杆）防护套破損处治；</p> <p>5. 斜拉索（吊杆）锚头锈蚀、渗水处治</p> <p>(六) 支座</p> <p>1. 板式橡胶支座开裂处治；</p> <p>2. 支座外露钢构件涂装缺陷、锈蚀处治；</p> <p>3. 支座固定螺栓松动、剪断处治；</p> <p>4. 支座脱空处治；</p> <p>5. 支座调整、复位和更换；</p> <p>6. 支座垫石病害修复或重新浇筑</p> <p>(七) 墩台</p> <p>1. 混凝土墩台表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2. 烤工墩台勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治；</p> <p>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；</p> <p>4. 墩台沉降缝填料脱落处治</p> <p>(八) 基础</p> <p>1. 混凝土基础表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2. 烤工基础勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治；</p> <p>3. 钢基底螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、锈蚀和涂装缺陷等病害处</p>	
--	---	--

		<p>治；</p> <p>4. 基础冲刷、掏空处治</p> <p>二. 涵洞</p> <p>1. 混凝土表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2. 破工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝等病害处治；</p> <p>3. 涵底铺砌破损处治；</p> <p>4. 端墙倾斜、外鼓、冲刷处治；</p> <p>5. 涵洞基础冲刷、掏空处治；</p> <p>6. 涵洞沉降缝填料脱落处治</p> <p>三. 附属设施</p> <p>1. 隧（护）坡面勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝和沉陷等病害处治；</p> <p>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；</p> <p>3. 避雷装置的日常维修；</p> <p>4. 防撞、抗倾覆和抗震设施非结构病害维修</p> <p>5. 搭板下沉、破损、断裂和板底脱空处治</p>	
	地下通道小修 (如有)	<p>1. 主体结构裂缝、渗漏、破损处治；</p> <p>2. 沉降缝填料开裂、破损、漆漏和接缝处碎边、错位处治；</p> <p>3. 台阶、梯道、坡道和道面破损维修</p> <p>4. 排水沟渠病害处治；</p> <p>5. 机械排水设施病害处治；</p> <p>6. 内饰破损维修；</p> <p>8. 供配电、照明、通风、消防、监控设施维修</p> <p>9. 雨棚维修；</p> <p>10. 电梯日常故障维修</p>	
	人行道（含公 交停靠站台）、 渠化岛的小修	<p>1. 板块空缺修补；</p> <p>2. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。</p> <p>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</p> <p>4. 路缘石歪斜、接缝损坏、挤压、拱胀变形、破碎、缺角处治</p>	
	交通安全管理 设施等其它设 施小修	<p>(一) 交通标志</p> <p>1. 交通标志增补、重置；</p> <p>2. 标志板面翘边、破损处理；</p> <p>3. 反光膜、标志版面更换；</p> <p>4. 标志立杆、连接构件维修、更换；</p> <p>5. 标志基础重置；</p> <p>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> <p>(二) 交通标线</p> <p>标线清除、重划；更换、增补；</p>	

	<p>(三) 声屏障</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 声屏障基础修复、加固;</li> <li>2. 立柱校正、修复、更换;</li> <li>3. 屏体、罩板及导流板修复、更换;</li> <li>4. 卡件、紧固件和密封胶修复、更换;</li> <li>5. 防坠落装置修复、更换</li> </ol> <p>(四) 防护与隔离设施</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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>	
	<p>一、土建结构</p> <p>(一) 洞口</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 截水沟、围岩破损处治;</li> <li>2. 洞口挡土墙、护坡和减光设施等结构破损处治;</li> <li>3. 修复、更换缺损的护栏;</li> <li>4. 隧道洞口边坡开裂、滑动处治</li> </ol> <p>(二) 洞门</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 洞门结构破损处治;</li> <li>2. 洞门护墙起层、剥落处治;</li> <li>3. 洞门混凝土剥落处治;</li> <li>4. 修复衬砌裂缝</li> </ol> <p>(三) 洞身、横通道</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 衬砌裂缝、衬砌错台、衬砌剥落等病害处治;</li> <li>2. 清除路面、衬砌的渗漏水;</li> <li>3. 修复、更换破损的井盖或其它设施盖板;</li> <li>4. 隧道内排水设施、护栏破损处治;</li> <li>5. 防火涂层破损修复;</li> </ol> <p>(四) 检修道</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 修复、更换破损的检修道盖板;</li> <li>2. 检修道立面标记结构破损修复;</li> <li>3. 护栏破损处治</li> </ol> <p>(五) 排水设施</p> <p>排水设施破损修复</p> <p>(六) 内装</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 修复衬砌裂缝;</li> <li>2. 修复缺损、老化内装饰板;</li> <li>3. 修复脱落侧墙壳片;</li> <li>4. 清除衬砌的渗漏水</li> </ol>	

	<p>(七) 吊顶、预埋件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 吊顶和其他设施破损修复;</li> <li>2. 防火涂层破损修复</li> </ol> <p>(八) 斜井、竖井</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风口或风道破损处治, 更换损坏的风道板;</li> <li>2. 其他相关设施破损修复</li> </ol> <p>(九) 其它设施(土建)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 结构物开裂、变形、缺损等病害处治;</li> <li>2. 洞口绿化修复;</li> <li>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</li> </ol> <p>二. 机电设施</p> <p>(一) 供配电设施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 修复供配电电缆、接线端子、电缆支架等故障, 更换高低压配电柜内部仪表、避雷器、互感器、接触器等电气元件;</li> <li>2. 修复或更换高压环网柜、电力变压器、备用发电机组等设备;</li> <li>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</li> </ol> <p>(二) 监控设施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>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</li> </ol> <p>(三) 通风设施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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);</li> <li>2. 维护风机整体防锈防腐、改造通风配电柜控制方式、改造供电线路、防护风机本体漆层、维保风机机械、提升技改风机机型</li> </ol> <p>(四) 照明设施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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);</li> <li>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</li> </ol> <p>(五) 消防和救援设施</p>	
--	--	--

		<p>1. 修复消火栓阀门启闭故障、消防管道锈蚀、管道伸缩节故障、软管卷盘故障（软管连接松动或软管破裂）；修复栓口出水故障（管道堵塞、管道渗漏或减压装置故障）；修复消防泵启动故障（消防泵故障或控制装置故障）；重新灌装水成泡沫箱、灭火器等工作；修复消防报警报警控制柜、区域报警控制器、软件系统性故障等问题；</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）；有线广播设施</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及甲方要求。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	

		<p>1. 乙方在电梯运行时间内安排专员值班，根据甲方具体的时间要求按时开关电梯，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（如节假日人流最大时）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</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、轿厢和对重的导靴及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</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>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，并应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>5. 代办设备年检申报手续，配合政府主管部门实施年检，年检费由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过，复检费用亦由乙方负责。</p> <p>6. 在合同期内，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>	
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	<p>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>	<p>乙方在每年的养护合同履约中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投资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。	
-------	--	--

## 二、合同期限

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

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

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

4. 履约考核督查管理：甲方或交通主管部门将在本合同履约过程中进行履约考核督查管理，甲方将乙方的履约情况作为是否续约的重要考量因素，并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3标合同价款为人民币（大写）叁仟贰佰捌拾捌万壹仟贰佰贰拾伍元整（小写：¥32,881,225元）。中标净下浮率为10.98%。双方一致同意此暂定合同价仅作为签订合同协议书和办理支付的基础，不作为最终结算的依据，最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

本养护合同所有费用（不含电费等不可竞争费用）均分基本费用(95%)和绩效费用(5%)。绩效费用支付将与督查考核结果和绩效评价等级挂钩。

序号	考核结果	绩效费用支付额
1	考核得分≥95 分	支付 5%, 即支付全部的绩效费用 万元
2	95 分>考核得分≥90 分	支付 4.5%, 即支付 万元
3	90 分>考核得分≥85 分	支付 4%, 即支付 万元
4	85 分>考核得分≥80 分	支付 3.5%, 即支付 万元
5	80 分>考核得分≥75 分	支付 3%, 即支付 万元
6	75 分>考核得分≥70 分	支付 2%, 即支付 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	3290079	2928959	每年总价包干。
2	小修工程(含抢修费用)	年	33645170	29952266	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 的最终结算价按照实际工作 量据实结算且不得超过此最 高限价。
3	其他	年	/		
4	合计	年	36935249	32881225	

(本页为合同签署页)

甲方(公章): 深圳市交通运输局龙岗  
管理局  
地 址: 深圳市龙岗区龙城街道  
建设路3号交通大厦

负 责 人:  
或  
委托代理人:  
电 话:  
传 真:

乙方(公章): 深圳高速工程发展  
有限公司

地 址: 深圳市福田区深圳市福  
田区沙头街道金地社区福强路3030号  
福田体育公园文化产业总部大厦二十  
一层

法定代表人:  
或  
委托代理人:  
电 话: 0755-27999249  
传 真: 0755-27999249  
开户银行: 浙商银行深圳中心区支行  
账 号: 5840000810120100014408  
邮政编码: 518000

签订日期: 2023年12月29日

合同备案情况:

备案机构(公章):

经办人:

年 月 日

市政基础设施工程

## 工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称: 2024年龙岗区道路设施日常养护项目3标

验收日期: 2023年1月3日

建设单位(盖章) 深圳市交通运输局龙岗管理局



一、工程概况

工程名称	2024年龙岗区道路设施日常养护项目3标	工程地点	深圳市龙岗区坪地街道
工程规模	龙岗区坪地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242条，总长度171.91KM，总面积358.04万m <sup>2</sup> ，边坡挡墙总数量78处，总长度13.86KM，总面积15.94万m <sup>2</sup> 。	工程造价 (万元)	3288.12
结构类型	/	工程用途	/
施工许可证证号	/	开工日期	2024/1/1
监督单位	/	监督登记号	/
建设单位	深圳市交通运输局龙岗管理局		
施工单位	深圳高速工程发展有限公司 /	高速 工 程 发 展 有 限 公 司  中交第一公路勘察设计研究院有限公司	D244152677 /
技术咨询服务单位	中交第一公路勘察设计研究院有限公司		
施工图审查单位	/		

## 二、工程竣工验收实施情况

### (一) 验收组织

建设单位组织技术咨询服务、施工等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

#### 1、验收组

组长	何伟
副组长	李泽彬、李智、李正国、胡芳
组员	陈正松、徐洪磊、康炳仁、李登辉、陈佳新、张博、杨锦龙、聂勇、黄威望

#### 2、专业组

专业组	组 长	组 员
道路工程	何伟	李泽彬、李智、李正国、胡芳、陈正松、徐洪磊、康炳仁、李登辉、陈佳新、张博、杨锦龙、聂勇、黄威望
桥梁工程	/	/
排水工程	何伟	李泽彬、李智、李正国、胡芳、陈正松、徐洪磊、康炳仁、李登辉、陈佳新、张博、杨锦龙、聂勇、黄威望
给水工程	/	/
隧道工程		
交通设施工程	何伟	李泽彬、李智、李正国、胡芳、陈正松、徐洪磊、康炳仁、李登辉、陈佳新、张博、杨锦龙、聂勇、黄威望
污水处理工程	/	/
防洪工程	/	/
供电及照明工程	/	/
绿化工程	/	/

### (二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、技术咨询服务、施工单位介绍工程合同履约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、技术咨询服务、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	合格	合格	合格	合格
桥梁工程	/	/	/	/
排水工程	合格	合格	合格	合格
给水工程	/	/	/	/
隧道工程	/	/	/	/
交通设施 工 程	合格	合格	合格	合格
污水处理 工 程	/	/	/	/
防洪工程	/	/	/	/
供电及照明 工 程	/	/	/	/
绿化工程	/	/	/	/
钢结构工程	/	/	/	/

四、验收(专业)组成员签名

姓 名	工作 单位	职 称	职 务	签 名
何伟	深圳市交通运输局龙岗管理局		科长	何伟
李泽彬	深圳市交通运输局龙岗管理局		副科长	李泽彬
李智	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	高工	项目经理人	李智
陈正松	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	工程师	项目经理师	陈正松
李正国	深圳高速工程发展有限公司	高级工程师	项目经理	李正国
胡芳	深圳高速工程发展有限公司	工程师	执行经理	胡芳
徐洪磊	深圳高速工程发展有限公司	高工	项目经理人	徐洪磊
康炳仁	深圳高速工程发展有限公司	工程师	质量负责人	康炳仁
李登辉	深圳高速工程发展有限公司	工程师	安全负责人	李登辉
陈佳新	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	陈佳新
张博	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	张博
杨锦龙	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	杨锦龙
聂勇	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	聂勇
黄威望	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	黄威望

## 五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

本工程于2024年12月31日竣工，已完成合同约定道路设施的保洁保养、小修工作，主要工程量有：道路242条，总长度171.91KM，总面积358.04万m<sup>2</sup>，边坡挡墙总数量78处，总长度13.86KM，总面积15.94万m<sup>2</sup>。建设单位组织技术咨询服务单位、施工等单位进行了竣工验收，验收组织形式符合要求，验收组经现场实地检查后一致认为，本工程的实体质量符合设计文件、合同约定的各项内容、国家现行法律法规及工程建设强制性标准的要求，工程档案资料齐全，质量评定达到合格标准。

验收日期：2025年1月3日



## (2) 技术负责人情况

投标人： 深圳高速工程发展有限公司

姓名	胡利	职称专业、级别	路桥、隧道、铁路、市政，副高级工程师	执业注册资格	一级注册建造师注册证书 (公路工程)	
同类项目业绩情况						
序号	项目名称	合同金额 (万元)	合同甲方及签订 时间	项目所 在地	业绩类型	所担任 岗位
1	坪山区道路设 施日常养护标	13455.301 5	合同甲方：深 圳市交通运输局坪 山管理局 签订时间：2021 年1月20日	深圳	道路日常养护	分管领 导

①技术负责人一级注册建造师注册证书（注册专业：公路工程）扫描件



②技术负责人安全生产考核合格证书扫描件



## 公路水运工程施工单位主要负责人 项目负责人和专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓    名：胡利

身份证号：430124197810192752

性    别：男

领    域：公路工程



岗位类型：项目负责人

受聘单位：深圳高速工程发展有限公司

证书编号：粤交安B20G04671

有效期至：2027年07月12日

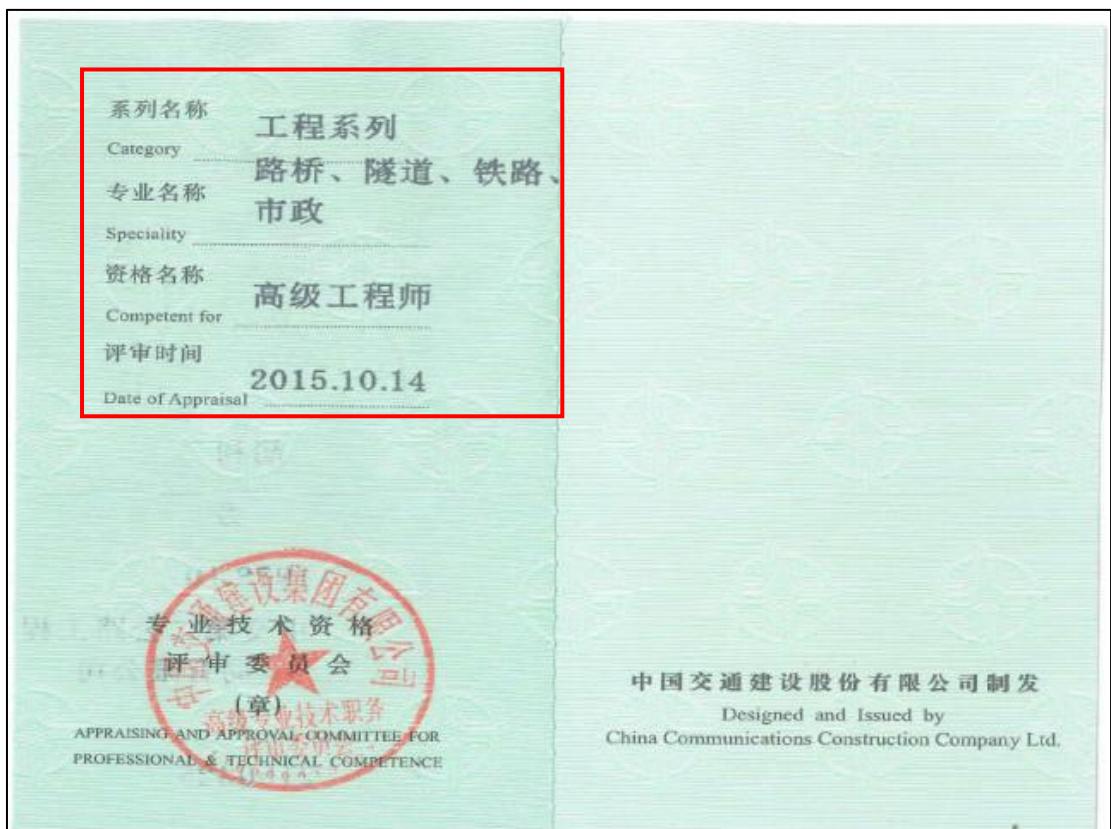
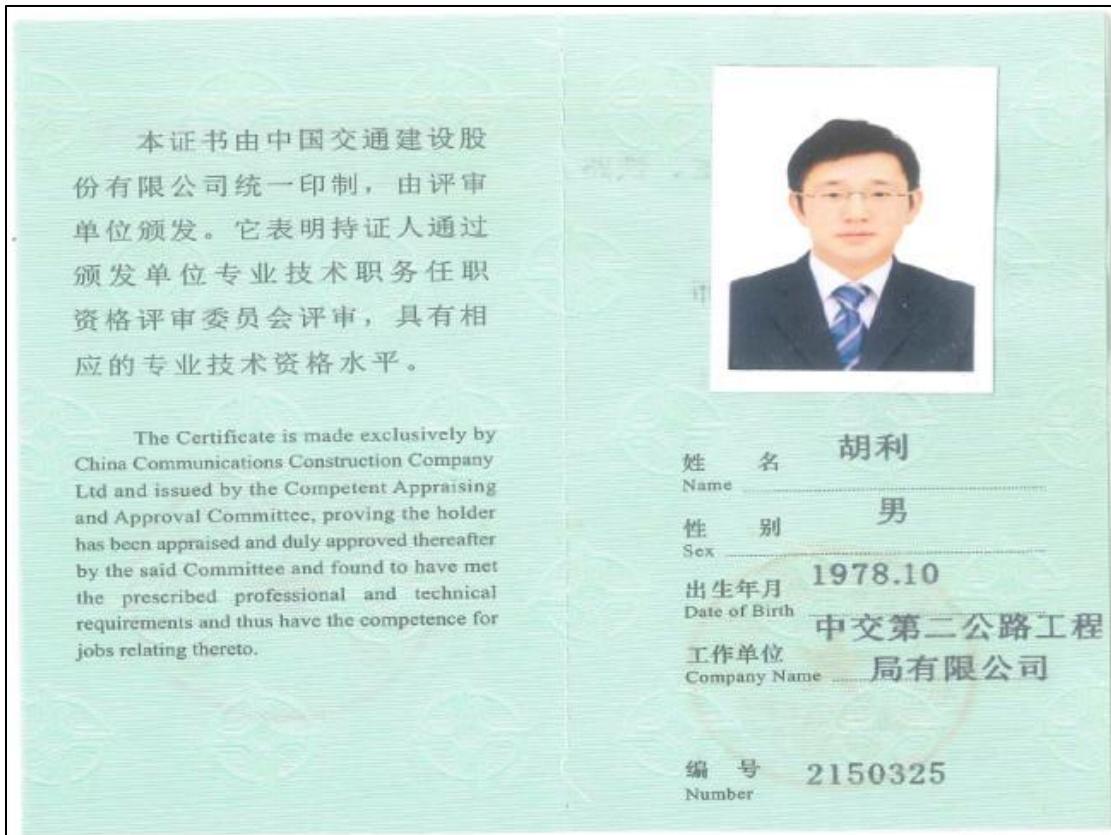
发证机关（章） 广东省交通运输厅

发证日期 2012年07月13日

查询网址：<http://gd.safetyams.cn/cxpt>

中华人民共和国交通运输部监制

③技术负责人职称证书（路桥、隧道、铁路、市政高级工程师）扫描件



④技术负责人社保扫描件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）																	
姓名：胡利		社保电脑号：601001265		身份证号码：430124197810192752												页码：1	
参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司						单位编号：30002986										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	基数
2024	12	30002986	12400.0	1984.0	992.0	1	12400	620.0	248.0	1	12400	62.0	12400	111.6	12400	99.2	24.8
2025	01	30002986	12400.0	2108.0	992.0	1	12400	620.0	248.0	1	12400	62.0	12400	111.6	12400	99.2	24.8
2025	02	30002986	12400.0	2108.0	992.0	1	12400	620.0	248.0	1	12400	62.0	12400	111.6	12400	99.2	24.8
2025	03	30002986	12400.0	2108.0	992.0	1	12400	620.0	248.0	1	12400	62.0	12400	111.6	12400	99.2	24.8
2025	04	30002986	12400.0	2108.0	992.0	1	12400	620.0	248.0	1	12400	62.0	12400	111.6	12400	99.2	24.8
2025	05	30002986	12400.0	2108.0	992.0	1	12400	620.0	248.0	1	12400	62.0	12400	111.6	12400	99.2	24.8
2025	06	30002986	12400.0	2108.0	992.0	1	12400	620.0	248.0	1	12400	62.0	12400	111.6	12400	99.2	24.8
2025	07	30002986	12400.0	2108.0	992.0	1	12400	620.0	248.0	1	12400	62.0	12400	111.6	12400	99.2	24.8
2025	08	30002986	12400.0	2108.0	992.0	1	12400	620.0	248.0	1	12400	62.0	12400	111.6	12400	99.2	24.8
2025	09	30002986	12400.0	2108.0	992.0	1	12400	620.0	248.0	1	12400	62.0	12400	111.6	12400	99.2	24.8
2025	10	30002986	12400.0	2108.0	992.0	1	12400	620.0	248.0	1	12400	62.0	12400	111.6	12400	99.2	24.8
2025	11	30002986	12400.0	2108.0	992.0	1	12400	620.0	248.0	1	12400	62.0	12400	111.6	12400	99.2	24.8
2025	12	30002986	12400.0	2108.0	992.0	1	12400	620.0	248.0	1	12400	62.0	12400	111.6	12400	99.2	24.8
合计			27280.0	12896.0		8060.0	3224.0		806.0		1350.8	1289.6		322.4			

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（3391f3e9f9e8b937）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。

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

30002986

单位名称

深圳高速工程发展有限公司

⑤技术负责人业绩证明资料扫描件--中标通知书

<h3 style="text-align: center;">中 标 通 知 书</h3> <p>标段编号: 44030120201118001008001 标段名称: 坪山区道路设施日常养护标 建设单位: 深圳市交通运输局坪山管理局 招标方式: 公开招标 中标单位: 深圳高速工程发展有限公司 中标价: 13455.3015万元 中标工期: 按照招标文件及业主要求执行。 项目经理(总监): 本工程于 <u>2020-11-28</u> 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 <u>30</u> 日内按照招标文件和中标的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。</p> <p>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): </p> <p>招标人(盖章):  法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章):  日期: 2020-12-23</p> <p>查验码: 8195248072857852      查验网址: <a href="http://z.jj.sz.gov.cn/jsjy">z.jj.sz.gov.cn/jsjy</a></p>	
--	--

副本

合同编号（甲方）：\_\_\_\_\_  
合同编号（乙方）：\_\_\_\_\_

深圳高速工程发展有限公司  
合同 2021 年 021 号

## 道路设施日常养护合同

项目名称：深圳市坪山区道路设施日常养护标

项目地点：深圳市坪山区

甲方（发包人）：深圳市交通运输局坪山管理局

乙方（承包人）：深圳高速工程发展有限公司

签订时间：2021年1月

## 道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局坪山管理局

乙方（承包人）：深圳高速工程发展有限公司

根据《中华人民共和国合同法》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坪山区道路设施日常养护标发包给乙方。为明确权利与义务，本着“安全、畅通、高效、经济”为目标，双方协商一致，签订本合同，协议如下：

### 一、道路设施日常养护工作内容

#### 1.项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：44030120201118001008）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	坪山区道路设施日常养护标	坪山区范围内由深圳市交通运输局坪山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 370912 米，沥青混凝土路面面积 5276134 平方米，水泥路面面积 895424 平方米，桥梁 157 座，桥梁面积 84967 平方米，人行道面积 1328471 平方米，边坡面积 475396 平方米，挡土墙 14839 平方米，声屏障面积 37091 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清单供乙方实施养护作业。未纳入本合同清单的道路设施，或甲方新接收或重新接收的项目，甲方将按规定进行委托或招标。已纳入本合同清单的道路设施，若合同期内进行了改造或增加现有道路上的交通设施，甲方将不因此增加养护费用。

②单项养护金额在 400 万元以下（不含 400 万元，招标控制价金额）的新接养道路设施（含新建或新移交片区道路）日常养护工作直接纳入所在区域养护标段，不再另行组织

招标，由相应片区的中标单位接养并单独签订养护合同，合同价以造价咨询单位编制的招标控制价价为基数(招标控制价价参照主合同约定的养护招标控制价编制依据)，并按中标下浮率下浮，养护合同报主管部门备案批准后实施。超过 400 万元（招标控制价金额）的新接养道路设施日常养护项目另行组织招标采购。

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

## 2. 工作主要内容

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

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

### 主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常巡查	道路巡查	<p>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</p> <p>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</p> <p>3.人行道（含公交停靠站台）、渠化岛外观情况：</p> <p>3.1 平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺</p> <p>3.2 排水设施的堵塞、破损</p> <p>3.3 杂草、泥沙、障碍物</p> <p>4.路肩坑槽、沉陷、积水、堆积物隐患等</p> <p>5.挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况：</p> <p>5.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石；</p> <p>5.2 挡墙泄水孔的堵塞、破损</p> <p>5.3 截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷、淤积等</p> <p>6.挡墙、护坡、人工斜坡整体稳定性、排水状况，是否存在滑动面</p> <p>7.及时清除挡墙、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>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。</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>

	<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，雨季前后需着重检查高危边坡的坡顶和是否存在滑坡以及坡脚地表有无开裂、隆起、下陷、滑移、渗水、涌水等</p>	
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>
隧道巡查 (如有)	<p>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</p> <p>2. 洞口边（仰）坡有无危石、积水；水沟有无淤塞、破损；构造物有无开裂、倾斜、沉陷、垮塌等</p> <p>3. 洞门结构开裂、倾斜、错台、沉陷、起层、剥落；渗漏水（挂冰）</p> <p>4. 围岩岩体开裂；危石；渗漏水（挂冰）</p> <p>5. 衬砌结构开裂、错台、起层、剥落；（施工缝）渗漏水（挂冰）</p> <p>6. 路面落物、油污；裂缝、断裂、错台、拱起、坑洞；滞水、结冰</p> <p>7. 通道结构破损；盖板缺损；栏杆变形、损坏</p> <p>8. 排水系统破损、堵塞、积水、结冰</p> <p>9. 顶板变形、破损、漏水（挂冰）</p> <p>10. 内装脏污、变形、破损</p> <p>11. 检查隧道内的施工作业情况</p> <p>12. 检查各类违章现象</p> <p>13. 供配电设施：针对变压器、高低压配电柜及变配电室内相关设备外观及一般运行状态通过观察外观异常、声响、发热、气味、火花等现象，及时发现设备故障</p> <p>14. 通风设施：通过观察设备运转有无异常，确定设备是否存在隐患</p>	<p>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。</p> <p>2. 建立和健全完整的隧道技术档案。</p> <p>3. 遇到重大事件时，如发现隧道病害严重或受外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。</p> <p>4. 乙方根据技术咨询服务单位技术咨询服务单位现场工程师的指示在雨季前后对项目进行一次全面的检查，检查结果以书面方式报技术咨询服务单位现场工程师。对于</p>

		<p>15.消防与救援设施：对隧道内消防设备、报警设备、洞外消防设施的外观进行巡视</p> <p>16.监控设施：对隧道内各种监控传感器、信息板及信号标识、监控室的各种监视设备进行的一般外观巡检</p>	<p>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。</p> <p>5.乙方应承担本项目的电力电缆等设施的看管义务。</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）	<p>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</p> <p>2.侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁</p> <p>3.立面标记清洗</p> <p>4.隧道洞内灯具保洁</p> <p>5.隧道间灯具保洁</p> <p>6.声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等</p> <p>7.隧道内的电缆沟盖板保洁</p> <p>8.其他设施保洁（不定期）</p> <p>9.型墙、挡土墙保洁</p> <p>10.不包括路面保洁（有特殊约定的除外）</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.冲洗作业时应鸣报信号，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，不得随意倒放，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>
日常保养	道路保养	<p>(一) 路面部分</p> <p>1.处理沥青路面的泛油、裂缝等病害。</p> <p>2.水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。</p> <p>3.排除路面积水。</p> <p>4.处理砂石路面路拱不平等病害。</p> <p>(二) 路基部分</p> <p>1.整理路肩、边坡，清除杂物，保持路容整洁。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4.路缘带的修理（扶正）。</p>	日常保养工作须严格按照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊保养	<p>1.清除桥涵污泥、杂物，疏通公路涵管。</p> <p>2.泄水孔疏通。</p> <p>3.支座清理杂物，钢支座加润滑油。</p> <p>4.清理桥梁伸缩缝内杂物。</p> <p>5.桥梁、人行天桥栏杆的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。</p> <p>6.连廊清洁。</p>	
	地下通道保养	<p>1.清洁与扶正通道栏杆。</p> <p>2.清洁内装。</p>	

		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 <sup>2</sup> 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）		<p>1.清除隧道洞口边仰坡上的杂物、浮石、青苔、杂草、灌木和污秽。      2.清洗隧道内装、侧墙。      3.天窗、吊顶、遮阳棚及洞内其他构件的紧固。      4.接缝（变形缝、橡胶止水带等）材料局部脱落的填补。      5.排水设施及时清除淤塞，保持排水畅通。      6.人行道或检修道保持畅通；栏杆的调正固定及防锈；板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m<sup>2</sup> 以内），侧石、平石接缝保养、歪斜修整（每处长度 5m 以内），和其它公用设施交接处局部修整。      7.送（排）风口的网罩清理，清除堵塞网眼的杂物；定期保养风道板吊杆，防止其锈蚀或损坏。      8.人行和车行横洞严禁存放任何非救援用物品，及时清除散落杂物。      9.及时清除斜(竖)井内可能损伤通风设施或影响通风效果的异物。      10.隧道内供配电设施、通风系统、火灾检测报警系统、紧急电话与有线广播系统、消防与救援设施、交通检测及诱导系统、闭路电视系统、中央管理与控制系统、防雷接地系统、监控设施等机电设施进行经常性检查、定期检查、分解性检查中发现的病害问题的保养处理。</p> <p>(1) 供配电设施      ①供配电设施包括高压断路器柜、高压计量柜、电力变压器、低压开关柜、电力电缆、控制电缆、发电机等各种用电设施服务的供配电及辅助设施。      ②供配电设施的保养包括检查仪表是否计量准确，电池的电压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行，检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等内容。</p> <p>(2) 隧道照明设施      ①照明设施包括灯具、托架、标志及信号灯、洞外路灯和照明线路等提供照明服务的设施。      ②照明设施的保养包括检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性等内容。</p> <p>(3) 通风设施      ①通风系统主要包括轴流风机、离心风机、射流风机及其配套设施等。      ②通风系统的保养包括检查设备运转有无异常，确定设备是否存在隐患，风机运行有无异响、异常振动、过热、正反转是否正常、仪器仪表读数是否准确等。</p> <p>(4) 消防设施      ①火灾检测报警系统是指用于预防隧道火灾，包括火灾报警装置、手动报警按钮、感烟探测器等。      ②火灾检测报警系统的保养是对隧道内和房屋内消防检测设备和消防报警设备的外观进行巡视，及时处理设施的异常情况，检查有无漏水、腐蚀、异响、污染、手动报警按钮和火灾报警控制</p>	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>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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.路面塌陷，沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害；</li> <li>2.水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀；</li> <li>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；</li> <li>4.边坡挡墙遭塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害；</li> <li>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；</li> <li>6.桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害；</li> <li>7.桥梁下部结构结构性裂缝等病害；</li> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>	
抢修及小修	道路小修	<p>(一) 路面部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 桥头、涵顶跳车的处理；</li> <li>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；</li> <li>3. 水泥混凝土路面板块的局部修理；</li> <li>4. 砂石路面沉陷、波浪与搓板、车辙、坑槽、露骨等病害修理。</li> </ol> <p>(二) 路基部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>3. 处理路肩不整及路肩损坏，路肩局部加固等；</li> </ol> <p>处理路缘石倾斜，修补缺损。（5m 以上）</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>
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊小修	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 桥梁局部修理，更换栏杆、顶棚等，刷新立柱、栏杆；</li> <li>2. 修理泄水孔，更换伸缩缝和支座；</li> <li>3. 修补墩、台，河床铺底和防护圬工的较小损坏；</li> <li>4. 涵洞等结构类设施进出口铺砌，结构轻微开裂（变形）、漏水加固修理；</li> <li>5. 疏通修理排水沟，疏导桥下河槽和淤积；</li> <li>6. 修理、更换安全防护设施；</li> <li>7. 清除桥涵淤塞物。</li> <li>8. 连廊及附属设施维修更换。</li> </ol>	
	地下通道小修	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 路面修补、栏杆维修、更换及刷新。</li> <li>2. 装饰涂料层修补、装饰材料维修。</li> <li>3. 结构混凝土修补、加固。</li> <li>4. 沉降缝维修，结构渗漏修补，人行道踏步修补。</li> </ol>	

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

	<p>停靠屏和制动器等的更换、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、轿厢和对重的导靴及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</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、主动驱动链、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、显示器以及其他辅助机械部件。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>乙方无相关从业资格，乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施，并应取得甲方书面同意。</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	严格按照省公路管理部门、市交通运输管理部门及甲方规定的要求、内容、范围及标准实施。	

## 二、合同期限

1. 本合同期限为 1 年，自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

2. 本轮道路设施日常养护招标采用“招一管三”的模式（本项目的合同履行截止日期最长不超过 2023 年 12 月 31 日），合同 1 年 1 签，第一年为本合同的服务期限，第一年服务期限满后，甲方可根据乙方的合同履约情况确定合同期限是否续签合同。甲方决定续签的，乙方无约定事由，不得拒绝续签合同。且每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。

3. 养护合同履行期间内，当年的合同价格不予调整。合同续签时，合同总价原则上不

予调整。但因主要材料（参与价差调整的材料仅为：钢材、水泥、混凝土、沥青混凝土、砂、石、碎石、汽柴油）的上一年度的市场价格波动超过±10%时（在±10%（含）范围内原则上不予调整），则可调整续签合同的小修单价，调整后的小修合同单价报交通主管部门备案批准后实施。

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

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

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

### 三、合同价款及其支付

#### 1.合同价款：

1.1 根据乙方投标填报的投标报价，2021年道路设施日常养护合同价款为人民币（大写）壹亿叁仟肆佰伍拾伍万叁仟零壹拾伍元整（小写：¥ 134,553,015.00元）。中标净下浮率为7.98%。  
最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

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

#### 1.2 分项构成及分项费用表：

坪山区道路设施日常养护标合同费用

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	5541553	5099339	每年总价包干。

2	日常保洁及日常保养	年	13325197	12261848	每年总价包干。
3	小修工程(含抢修费用)	年	127354735	117191828	<p>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×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。</p>
5	合计	年	146221485	134553015	

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

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

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

### 1.3 招标控制价计价依据：

- (1) 《市政工程设施养护维修估算指标》（建标[2011]187号）；
- (2) 《深圳市市政维修工程消耗量标准》（2007）；
- (3) 《深圳市市政工程综合价格》（2017）；

甲方(公章): 深圳市交通运输局坪山管理局 乙方(公章): 深圳高速工程发展有限公司  
地 址: 深圳市龙岗区深汕路 618 号 地 址: 深圳市龙华区福城街道茜坑社区深圳市机  
荷高速公路东段 2 号

法定代表人:

或

委托代理人:

电 话:

传 真:



法定代表人:

或

委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

邮 政 编 码:

账 号:

邮 政 编 码:

合 同 备 案 情 况 :

备案机构(公章):

经 办 人:

2021 年 1 月 20 日

⑦技术负责人业绩证明资料扫描件--工程竣工验收报告

附件 3

市政道路养护项目工程交（竣）工验收证书

竣工验收日期：2022 年 1 月 5 日

合同段交（竣）工验收证书第 / 号

工程名称：坪山区道路设施日常养护标	合同段名称及编号：/
建设单位：深圳市交通运输局坪山管理局	设计服务单位：中国市政工程中南设计研究总院有限公司
养护单位：深圳高速工程发展有限公司	监理单位：中国市政工程中南设计研究总院有限公司
项目开工日期：2021 年 1 月 1 日	项目交工日期：2021 年 12 月 31 日

工程概况：坪山区范围内由深圳市交通运输局坪山管理局管理的所有道路道路（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）。合同总金额：134553015 元，其中日常巡查合同金额 5099339 元；日常保养合同金额 12261848 元；小修工程合同金额 117191828 元。

管养范围：道路 486 条，总长约 370912 米，沥青混凝土路面面积 5276134 平方米，水泥路面面积 895424 平方米；桥梁 157 座，桥梁面积 84967 平方米；人行道面积 1328471 平方米；边坡 247 座，面积 475396 平方米；挡土墙 14839 平方米，声屏障面积 37091 平方米。

本工程实施过程中，完成道路小修 89 单：人行道 54 单 39420 平方米、水泥路面 4 单 4800 平方米、沥青路面 29 单 101500 平方米、桥梁（中小桥）边坡等结构物 2 单；完成交安完善 15 单：标志标牌 3 单 21 块、标线 8 单 1040 平方米、护栏 4 单 1424 米；完成日常保养 1295 单，完成抢修 1159 单；全年出动 2382 车次，14461 人次；累计巡查里程 197450.669km；发现病害 12465 处。

本合同价款	原合同	134553015 元	结算价	按实际结算为准
本合同工期	原合同	12 个月	实际工期	12 个月

对工程勘察、设计、施工、监理方面的评价和遗留问题处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）：

1、施工单位（深圳市高速工程发展有限公司）在施工过程中能建立健全质量保

证体系，落实相关质量保证制度，施工中能严格按照施工组织设计，强制险标准，规范化要求施工，能及时整改施工中存在的问题，及时配合各方工作，完善各项资料、流程。

2、设计单位（中国市政工程中南设计研究总院有限公司）在工程设计过程中能根据地质勘察资料和建设单位对工程功能使用要求进行科学设计，能严格执行国家工程建设有关法律法规及工程建设强制性标准，做到科学、合理、美观、大方。

3、监理单位（中国市政工程中南设计研究总院有限公司）承担了本工程的监理工作，在工程施工中能按照《建设工程监理规范》和监理合同对工程进行监管协调，监理人员认真负责按照监理规划，监理细则实施监理工作，对工程质量的控制能按设计要求和强制性规范标准执行。

4、工程交（竣）工验收结论：

由建设单位主持，设计、施工、监理单位参加。经过各方情况汇报及现场实地查验，审阅工程档案资料后一致认为：本工程完成了建设工程合同约定的各项内容，其工程质量符合有关法律，法规，技术标准，设计文件及合同要求，质保资料、技术档案齐全，工程质量评定达到合格标准。

项目施工单位意见：

项目负责人（签字）  
2022年1月10日

单位盖章

项目监理单位意见：

总监理工程师（签字）  
年 月 日

单位盖章

项目设计单位意见：

设计负责人（签字）  
年 月 日

单位盖章

项目建设单位意见：

项目建设单位项目负责人（签字）  
2022年1月10日

单位盖章

## 完（竣）工证明

兹有深圳高速工程发展有限公司为我局《坪山区道路设施日常养护标》的中标单位，项目所在地：深圳市坪山区，项目类型：道路日常养护，合同金额：13455.3015万元。本合同期限为1年，自2021年1月1日至2021年12月31日。工作内容：道路设施（含比亚迪路（主干道）、南坪快速（快速路）和深汕路S359（省道）等）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。

深圳高速工程发展有限公司已按合同约定完成了全部工作内容，项目于2021年1月1日开工，2021年12月31日完工验收。在项目实施期间，履约情况优良，工程质量合格。

本项目主要参与人员见附表。

特此证明！

附表：道路日常养护从业人员名单



## 道路日常养护从业人员名单

公司名称：深圳高速工程发展有限公司

序号	姓名	性别	职务	身份证号
1	胡利	男	分管领导	430124197810192752
2	申小满	男	项目经理	320101198005211011
3	李龙水	男	项目副经理	500383199208168774
4	杨锦龙	男	项目技术负责人	620522199203043337
5	匡爱民	男	副总工程师	430724198506021614
6	陈松柏	男	安全主管	231121199405221218
7	曾文锋	男	工程师	441424199405200358
8	李正国	男	工程师	370481198612082212
9	周权	男	工程师	420281199808240057
10	刘博	男	工程师	411402198706115511
11	刘顺意	男	工程师	411424199401022130
12	席文	男	工程师	430124199101082517
13	冯依飞	男	工程师	371321199511173717
14	钟贤伦	男	工程师	440306199702020610
15	胡芳	男	工程师	43042419840608235X
16	周博文	男	工程师	130826199311200710
17	曾学东	男	工程师	432501197201010019
18	徐泽	男	工程师	360428199509085838
19	陈焕超	男	工程师	440782198912168238
20	郑达周	男	工程师	44142419930602423X

深圳市交通运输局坪山管理局



### (3) 质量负责人情况

投标人： 深圳高速工程发展有限公司

姓名	康炳仁	职称专业、级别	/	执业注册资格	二级注册建造师（注册专业：市政公用工程/公路工程）	
同类项目业绩情况						
序号	项目名称	合同金额（万元）	合同甲方及签订时间	项目所在地	业绩类型	所担任岗位
1	2024 年龙岗区道路设施日常养护项目 3 标	3288.12	合同甲方：深圳市交通运输局龙岗管理局 签订时间：2023 年 12 月 29 日	深圳	道路日常养护	质量负责人

①质量负责人二级注册建造师证书（注册专业：市政公用工程/公路工程）扫描件



②质量负责人安全生产考核合格证书扫描件



③质量负责人人社证明扫描件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）																	
姓名: 康炳仁			社保电脑号: 810905780			身份证号码: 64032419940103367X			页码: 1								
参保单位名称: 深圳高速工程发展有限公司			单位编号: 30002986						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
2024	12	30002986	9532.0	1429.8	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	01	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	02	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	03	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	04	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	05	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	06	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	07	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	08	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	09	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	10	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	11	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	12	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
合计			19731.24	9913.28			1858.74	619.58		619.58		1113.27	591.38		247.78		

备注:

- 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(3391f3e9f9f083e6)核查, 验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称:  
单位编号 30002986  
单位名称 深圳高速工程发展有限公司


④质量负责人业绩证明资料扫描件--中标通知书

**中 标 通 知 书**

标段编号: 4403832023048006001

标段名称: 龙岗区道路设施日常养护项目3标

建设单位: 深圳市交通运输局龙岗管理局

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳高速工程发展有限公司

中标价: 3288.1225万元(3288.1225万元/年)

中标工期: 本次招标期限自2024年1月1日至2026年12月31日止, 合同1年1签。每年的养护合同期限满后, 甲方可根据乙方上一年度的合同履约情况确定是否续签合同。

项目经理(总监): 李正国

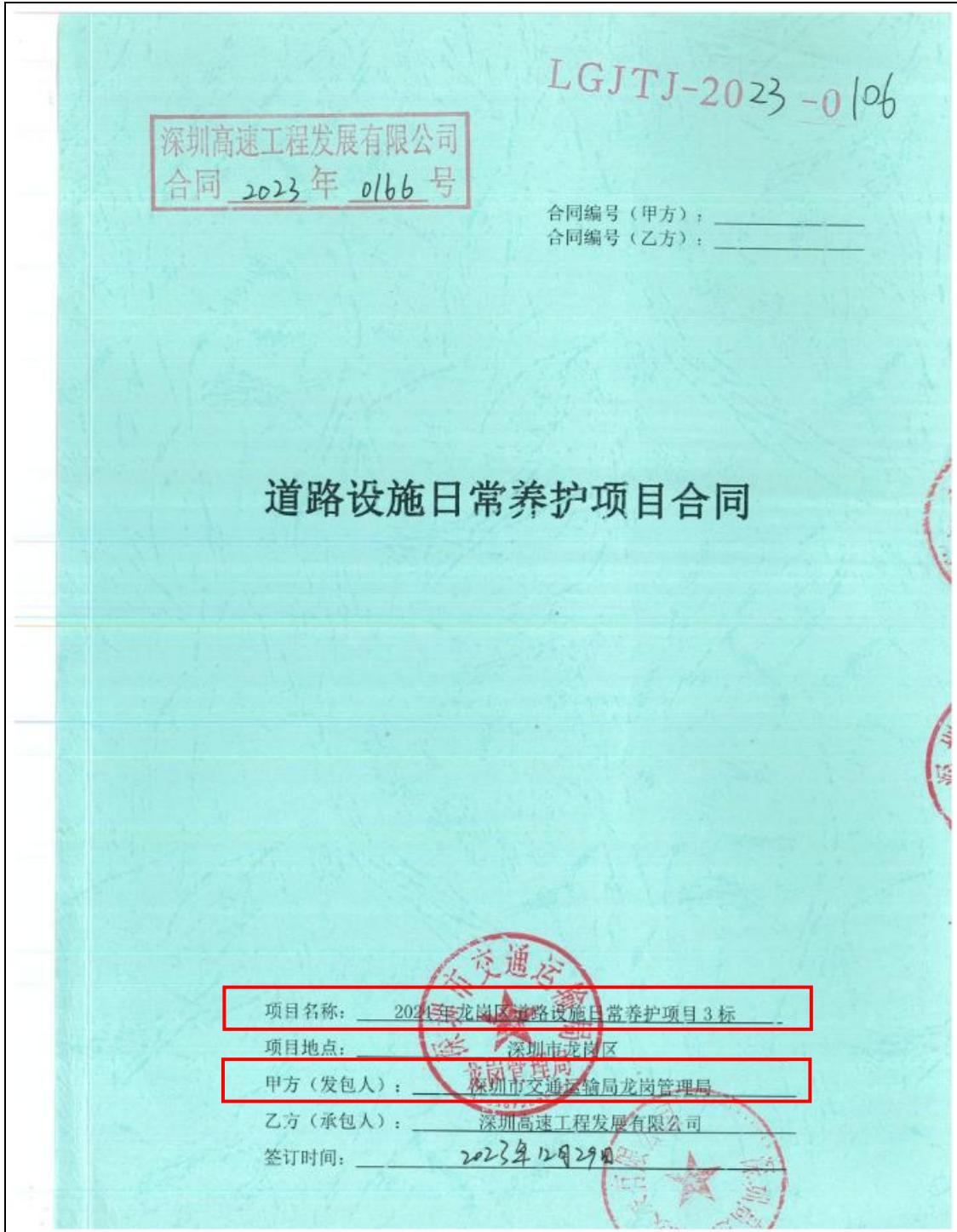
本工程于 2023-12-11 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-12-27 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):   
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章): 

招标人(盖章):   
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章):   
日期: 2023-12-28

查验码: 8319624028922843 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>



## 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岗管理局  
统一社会信用代码：1144030069711586XL  
负责人：吴泽森  
项目联系人：吕庆  
联系方式：0755-28922811  
通讯地址：深圳市龙岗区龙城街道建设路3号交通大厦  
电话：传真：0755-28922038、0755-28922784  
电子信箱：1448817644@qq.com

乙方（承包人）：深圳高速工程发展有限公司  
统一社会信用代码：91440101MA59k3RA5C  
法定代表人：杨鹏  
资质等级：公路工程施工总承包二级、市政公用工程施工总承包二级  
证书编号：D244152677  
项目联系人：胡芳  
联系方式：13590283798  
通讯地址：深圳市福田区深圳市福田区沙头街道金地社区福强路3030号福田  
体育公园文化产业总部大厦二十一层  
电话：传真：0755-28037120\0755-27999249  
电子信箱：

## 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岗管理局

乙方（承包人）：深圳高速工程发展有限公司

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项目3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：）范围包括（但不限于）详见《龙岗区道路设施日常养护项目3标范围及设施量一览表》。

龙岗区道路设施日常养护项目3标范围及设施量一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	龙岗区道路设施日常养护项目3标	龙岗区（坪地街道）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）	富坪路、教育北路、环坪路等由深圳市交通运输局龙岗管理局管理的龙岗区（坪地街道）范围内所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）

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

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

## 2. 工作主要内容

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

注：具体工作内容及费用以本标段的分项构成、计费方式、分项费用表为准。

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
	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。	
日常保养（含保洁）	(一) 路面部分	1. 沥青路面 1.1 保持沥青路面整洁，无积水、无杂物、无杂草； 1.2 排除路面积水； 1.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）； 1.4 处理沥青路面裂缝； 1.5 处理沥青路面的泛油、裂缝等病害 2. 水泥混凝土路面 2.1 保持水泥混凝土路面整洁，无积水、无杂物、无杂草； 2.2 排除路面积水； 2.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）； 2.4 处理水泥混凝土路面裂缝 2.5 水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。 3. 复合路面 3.1 保持复合路面整洁，无积水、无杂物、无杂草； 3.2 排除路面积水； 3.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）； 3.4 处理复合路面裂缝（不含反射裂缝） 3.5 处理砂石路面路拱不平等病害。 4. 柔化岛、人行道、路缘石 4.1 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）； 4.2 人行道和其它公用设施交接处局部修整； 4.3 缘石、侧平石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）	(一) 日常保养工作须严格按照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。 (二) 1. 日常保洁项目按照本合同规定的保洁范围进行，做到日常保洁工作的及时性，保证项目清洁卫生的要求。 2. 冲洗作业时应鸣报信号，并做好交通疏解方案，减少对交通的影响。 3. 垃圾应集中堆放，及时由垃圾收集车辆统一装载运至垃圾填埋场。所有垃圾不遗漏，不得随意倒放，严禁就地焚烧。 4. 隧道壁及道钉等相关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。
	(二) 路基部分		

	<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、降起、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>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. 防滑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. 道面砖块松动、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 10. 清洁与扶正通道栏杆。 11. 清理伸缩缝内杂物。 12. 通道内水泵的日常值守、保养、检修工作，保持水泵正常工作。</p>	
	涵洞（含保洁） (如有)	<p>1. 涵洞汛期前后检查； 2. 涵洞洞口铺砌与上下游渠道顺接； 3. 清除涵洞内淤泥和洞口堆积物； 4. 清除涵台和锥坡体的垃圾、杂草等</p>	
	附属设施（含保洁）	<p>1. 清理排水（护）坡表面脏污、植被等杂物； 2. 复位偏离设计位置的中央分隔带盖板； 3. 清理避雷装置表面和周边杂物；紧固松动的接闪器、引下线等； 4. 清理防撞、抗倾覆和抗震设施表面脏污、杂物、植被</p>	
	人行道（含公文停靠站台）、集化岛保养	<p>1. 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m<sup>2</sup> 以内）。 2. 倒石、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。</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。 2. 公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。 3. 交通标志牌清洁与扶正。 4. 声屏障清洁，直立式声屏障、半封闭清洁频率不少于 1 次/半个月。全封闭声屏障清洁频率不少于 1 次/月。5. 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等。</p>	
	隧道保养（含保洁）(如有)	<p>(一) 土建结构 1. 内装 1.. 清洗隧道内装、侧墙： 1.2 侧墙板块松动、脱落和相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）； 1.3 侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁 1.4 隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每 15 天 1 次 1.5 内装构件紧固 1.6 立面标记清洗 1.7 隧道洞内灯具保洁 1.8 隧道间灯具保洁 1.9 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等 1.10 隧道内的电缆沟盖板保洁 1.11 其他设施保洁（不定期） 2. 吊模、遮阳棚和洞内其他构件紧固 3. 斜井、竖井 3.1 斜井和竖井保洁： 3.2 清除斜井和竖井内可能损坏通风设施或影响通风效果的异物； 3.3 清理送风和排风口网罩，清除堵塞网罩的杂物</p>	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>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 岩石和平石接缝保养，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 消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 10m<sup>2</sup> 以内），岩石、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，消除堵塞网眼的杂物；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>（二）机电设施</p> <p>1. 供配电设施</p> <p>1.1 清理配电柜箱顶、表面上方、周边和底部污浊、灰尘；</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>1.10 供配电设施的保养包括检查仪表是否计量准确，电池的电压、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，消除灰尘、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；      2. 水泥路面上的面板破碎、坑洞、拱胀；      3. 人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害；      4. 边坡挡墙崩塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害；      5. 桥梁桥面系栏杆损坏缺失、伸缩装置损坏、防撞墙破损等病害；      6. 桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害；      7. 桥梁下部结构结构性裂缝等病害；      8. 隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水；      9. 检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害；      10. 标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。</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>1. 抢修工程采用备案制，事先不审批，事后按审核销。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. 在新接管的道路设施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>
	抢修及小修 道路小修	<p>（一）路面部分</p> <p>1. 桥头、涵顶跳车的处理；      2. 沥青路面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边、路框差、唧浆及透水沥青路面的松散（剥落）、堵塞、防水层破损等病害处治；      3. 水泥混凝土路面板角、边角破损、接缝损坏、坑洞、错台、拱胀、脱空、唧浆、沉陷 及透水水泥混凝土路面的松散（剥落）、堵塞等病害处治</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；      2. 处理路肩不整及路肩损坏，路肩局部加固等；      处理路缘石倾斜，修补缺损。</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      2. 柔性防护网缝合绳脱落、网下架空、网材锈蚀、锚杆松动或拔出、基座变形、网材 破损撕裂、积碴外露处治      3. 骨架防护的局部裂缝、脱空处治      4. 锚杆（索）、框格，锚头锈蚀、框格开裂、脱空处治      5. 护面墙、挡土墙：墙面勾缝脱落、松动掉块、墙身裂缝处治；      渗水孔堵塞、渗流、涌水处治      6. 检修道破损、缺失、栏杆锈蚀、松动、隔离栅破损处治      7. 排水设施堵塞、断裂、冲刷、冲毁、移位、渗漏、盖板损坏处</p>	

	<p style="text-align: center;">治</p> <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； 2. 水泥混凝土桥面板角（边角）破损、接缝损坏、坑槽、错台、拱胀处治； 3. 桥头跳车处治</p> <p>(二) 伸缩装置</p> <p>1. 更换破损的伸缩缝止水带； 2. 混凝土保护带裂缝、破损处治； 3. 修复和更换功能失效或影响行车安全的伸缩装置</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； 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； 2. 钢栏杆和护栏螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷、锈蚀等病害处治； 3. 栏杆和护栏局部或整体更换； 4. 人行道伸缩缝修复、更换</p> <p>(五) 上部结构</p> <p>1. 混凝土表面缺损、裂缝处治； 2. 钢结构螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷和锈蚀等病害处治； 3. 烤工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治； 4. 斜拉索（吊杆）防护套破损处治； 5. 斜拉索（吊杆）锚头锈蚀、渗水处治</p> <p>(六) 支座</p> <p>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. 支座固定螺栓松动、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> <p>(七) 墩台</p> <p>1. 混凝土墩台表面缺损、裂缝处治； 2. 烤工墩台勾缝脱落、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> <p>(八) 基础</p> <p>1. 混凝土基础表面缺损、裂缝处治； 2. 烤工基础勾缝脱落、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</p>	
--	---	--

		<p>治:</p> <p>4. 基础冲刷、掏空处治</p> <p>二. 隧洞</p> <p>1. 混凝土表面缺损、裂缝处治;</p> <p>2. 破工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝等病害处治;</p> <p>3. 隧底铺砌破损处治;</p> <p>4. 端墙倾斜、外鼓、冲刷处治;</p> <p>5. 隧洞基础冲刷、掏空处治;</p> <p>6. 隧洞沉降缝填料脱落处治</p> <p>三. 附属设施</p> <p>1. 隧（护）坡坡面勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝和沉陷等病害处治;</p> <p>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;</p> <p>3. 避雷装置的日常维修;</p> <p>4. 防撞、抗倾覆和抗震设施非结构病害维修</p> <p>5. 搭板下沉、破损、断裂和板底脱空处治</p>	
	地下通道小修 (如有)	<p>1. 主体结构裂缝、渗漏、破损处治;</p> <p>2. 沉降缝填料开裂、破损、渗漏和接缝处碎边、错位处治;</p> <p>3. 台阶、梯道、坡道和道面破损维修</p> <p>4. 排水沟渠病害处治;</p> <p>5. 机械排水设施病害处治;</p> <p>6. 内饰破损维修;</p> <p>8. 供配电、照明、通风、消防、监控设施维修</p> <p>9. 雨棚维修;</p> <p>10. 电梯日常故障维修</p>	
	人行道（含公 交停靠站台）、 渠化岛的小修	<p>1. 板块空缺修补;</p> <p>2. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。</p> <p>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</p> <p>4. 路缘石歪斜、接缝损坏、挤压、拱胀变形、破碎、缺角处治</p>	
	交通安全管理 设施等其它设 施小修	<p>(一) 交通标志</p> <p>1. 交通标志增补、重置;</p> <p>2. 标志板面翘边、破损处理;</p> <p>3. 反光膜、标志版面更换;</p> <p>4. 标志立杆、连接构件维修、更换;</p> <p>5. 标志基础重置;</p> <p>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> <p>(二) 交通标线</p> <p>标线消除、重划; 更换、增补;</p>	

	<p>(三) 声屏障</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>排水设施破损修复</p> <p>(六) 内装</p> <p>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</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 吊顶和其他设施破损修复;</li> <li>2. 防火涂层破损修复</li> </ol> <p>(八) 斜井、竖井</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风口或风道破损处治，更换损坏的风道板;</li> <li>2. 其他相关设施破损修复</li> </ol> <p>(九) 其它设施（土建）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 结构物开裂、变形、缺损等病害处治;</li> <li>2. 洞口绿化修复;</li> <li>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</li> </ol> <p>二. 机电设施</p> <p>(一) 供配电设施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 修复供配电电缆、接线端子、电缆支架等故障，更换高低压配电柜内部仪表、避雷器、互感器、接触器等电气元件;</li> <li>2. 修复或更换高压环网柜、电力变压器、备用发电机组等设备;</li> <li>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</li> </ol> <p>(二) 监控设施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>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</li> </ol> <p>(三) 通风设施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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）;</li> <li>2. 维护风机整体防锈防腐、改造通风配电柜控制方式、改造供电线路、防护风机本体漆层、维保风机机械、提升技改风机机型</li> </ol> <p>(四) 照明设施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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）；</li> <li>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</li> </ol> <p>(五) 消防和救援设施</p>	
--	--	--

		<p>1. 修复消火栓阀门启闭故障、消防管道锈蚀、管道伸缩节故障、软管卷盘故障（软管连接松动或软管破裂）；修复栓口出水故障（管道堵塞、管道渗漏或减压装置故障）；修复消防泵启动故障（消防泵故障或控制装置故障）；重新灌装水成泡沫箱、灭火器等工作；修复消防报警报警控制柜、区域报警控制器、软件系统性故障等问题；</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）；有线广播设施</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及甲方要求。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	

	<p><b>电梯工程维保 (如有)</b></p> <p>1. 乙方在电梯运行时间内安排专员值班，根据甲方具体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；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</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、轿厢和对重的导靴及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</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>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，并应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>5. 代办设备年检申报手续，配合政府主管部门实施年检，年检费由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过，复检费用亦由乙方负责。</p> <p>6. 在合同期内，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>	
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	<p>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>	<p>乙方在每年的养护合同履约中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投资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。	
-------	--	--

## 二、合同期限

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

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

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

4. 履约考核督查管理：甲方或交通主管部门将在本合同履约过程中进行履约考核督查管理，甲方将乙方的履约情况作为是否续约重要考量因素，并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3标合同价款为人民币（大写）叁仟贰佰捌拾捌万壹仟贰佰贰拾伍元整（小写：¥32,881,225元）。中标净下浮率为10.98%。双方一致同意此暂定合同价仅作为签订合同协议书和办理支付的基础，不作为最终结算的依据，最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

本养护合同所有费用（不含电费等不可竞争费用）均分基本费用(95%)和绩效费用(5%)。绩效费用支付将与督查考核结果和绩效评价等级挂钩。

序号	考核结果	绩效费用支付额
1	考核得分≥95 分	支付 5%, 即支付全部的绩效费用 万元
2	95 分>考核得分≥90 分	支付 4.5%, 即支付 万元
3	90 分>考核得分≥85 分	支付 4%, 即支付 万元
4	85 分>考核得分≥80 分	支付 3.5%, 即支付 万元
5	80 分>考核得分≥75 分	支付 3%, 即支付 万元
6	75 分>考核得分≥70 分	支付 2%, 即支付 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	3290079	2928959	每年总价包干。
2	小修工程(含抢修费用)	年	33645170	29952266	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 的最终结算价按照实际工作 量据实结算且不得超过此最 高限价。
3	其他	年	/		
4	合计	年	36935249	32881225	

(本页为合同签署页)

甲方(公章): 深圳市交通运输局龙岗  
管理局

地 址: 深圳市龙岗区龙城街道  
建设路3号交通大厦

负 责 人:

或

委托代理人:

电 话:

传 真:

乙方(公章): 深圳高速工程发展  
有限公司

地 址: 深圳市福田区深圳市福  
田区沙头街道金地社区福强路3030号  
福田体育公园文化产业总部大厦二十  
一层

法定代表人:

或

委托代理人:

电 话: 0755-27999249

传 真: 0755-27999249

开户银行: 浙商银行深圳中心区支行

账 号: 5840000810120100014408

邮政编码: 518000

签订日期: 2023年12月29日

合 同 备 案 情 况 :

备 案 机 构 (公 章) :

经 办 人 :

年 月 日

市政基础设施工程

## 工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称: 2024年龙岗区道路设施日常养护项目3标

验收日期: 2025年1月3日

建设单位(盖章) 深圳市交通运输局龙岗管理局



一、工程概况

工程名称	2024年龙岗区道路设施日常养护项目3标	工程地点	深圳市龙岗区坪地街道
工程规模	龙岗区坪地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242条，总长度171.91KM，总面积358.04万m <sup>2</sup> ，边坡挡墙总数量78处，总长度13.86KM，总面积15.94万m <sup>2</sup> 。	工程造价 (万元)	3288.12
结构类型	/	工程用途	/
施工许可证证号	/	开工日期	2024/1/1
监督单位	/	监督登记号	/
建设单位	深圳市交通运输局龙岗管理局		
施工单位	深圳高速工程发展有限公司 /	 D244152677	/
技术咨询服务单位	中交第一公路勘察设计研究院有限公司		
施工图审查单位	/		/

## 二、工程竣工验收实施情况

### (一) 验收组织

建设单位组织技术咨询服务、施工等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

#### 1、验收组

组长	何伟
副组长	李泽彬、李智、李正国、胡芳
组员	陈正松、徐洪磊、康炳仁、李登辉、陈佳新、张博、杨锦龙、聂勇、黄威望

#### 2、专业组

专业组	组 长	组 员
道路工程	何伟	李泽彬、李智、李正国、胡芳、陈正松、徐洪磊、康炳仁、李登辉、陈佳新、张博、杨锦龙、聂勇、黄威望
桥梁工程	/	/
排水工程	何伟	李泽彬、李智、李正国、胡芳、陈正松、徐洪磊、康炳仁、李登辉、陈佳新、张博、杨锦龙、聂勇、黄威望
给水工程	/	/
隧道工程		
交通设施工程	何伟	李泽彬、李智、李正国、胡芳、陈正松、徐洪磊、康炳仁、李登辉、陈佳新、张博、杨锦龙、聂勇、黄威望
污水处理工程	/	/
防洪工程	/	/
供电及照明工程	/	/
绿化工程	/	/

### (二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、技术咨询服务、施工单位介绍工程合同履约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、技术咨询服务、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，验收组成员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	合格	合格	合格	合格
桥梁工程	/	/	/	/
排水工程	合格	合格	合格	合格
给水工程	/	/	/	/
隧道工程	/	/	/	/
交通设施工 程	合格	合格	合格	合格
污水处理工 程	/	/	/	/
防洪工程	/	/	/	/
供电及照明工 程	/	/	/	/
绿化工程	/	/	/	/
钢结构工程	/	/	/	/

四、验收(专业)组成员签名

姓 名	工作单 位	职 称	职 务	签 名
何伟	深圳市交通运输局龙岗管理局		科长	何伟
李泽彬	深圳市交通运输局龙岗管理局		副科长	李泽彬
李智	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	高工	项目经理人	李智
陈正松	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	工程师	项目经理	陈正松
李正国	深圳高速工程发展有限公司	高级工程师	项目经理	李正国
胡芳	深圳高速工程发展有限公司	工程师	执行经理	胡芳
徐洪磊	深圳高速工程发展有限公司	高工	项目经理人	徐洪磊
康炳仁	深圳高速工程发展有限公司	工程师	项目经理人	康炳仁
李登辉	深圳高速工程发展有限公司	工程师	项目经理人	李登辉
陈佳新	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	陈佳新
张博	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	张博
杨锦龙	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	杨锦龙
聂勇	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	聂勇
黄威望	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	黄威望

## 五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

本工程于2024年12月31日竣工，已完成合同约定道路设施的保洁保养、小修工作，主要工程量有：道路242条，总长度171.91KM，总面积358.04万m<sup>2</sup>，边坡挡墙总数量78处，总长度13.86KM，总面积15.94万m<sup>2</sup>。建设单位组织技术咨询服务单位、施工等单位进行了竣工验收，验收组织形式符合要求，验收组经现场实地检查后一致认为，本工程的实体质量符合设计文件、合同约定的各项内容、国家现行法律法规及工程建设强制性标准的要求，工程档案资料齐全，质量评定达到合格标准。

验收日期：2025年1月3日

建设单位  
(公章)



项目负责人：  
何伟华

技术咨询服务单位(监理、设计)  
(公章)



项目总监：何伟华

施工单位  
(公章)



项目负责人：  
李小军

## 完（竣）工证明

兹有深圳高速工程发展有限公司为我局《2024年龙岗区道路设施日常养护项目3标》的中标单位，项目所在地：深圳市龙岗区，项目类型：道路日常养护，合同金额：3288.1225万元。本合同期限为1年，自2024年1月1日至2024年12月31日。工作内容：标段范围内（坪地街道）的路基、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、抢修，小修及抢险项目。

深圳高速工程发展有限公司已按合同约定完成了全部工作内容，项目于2024年1月1日开工，2024年12月31日完工验收。在项目实施期间，履约情况优良，工程质量合格。

本项目主要参与人员见附表。

特此证明！

附表：道路日常养护从业人员名单



### 道路日常养护从业人员名单

公司名称：深圳高通工程发展有限公司

序号	姓名	性别	职务	身份证号
1	李正国	男	项目经理	370481198612082212
2	徐洪雷	男	项目技术负责人	370285197503293811
3	康炳仁	男	质量负责人	64032419940103367X
4	胡芳	男	安全负责人	43042419840608235X
5	杨锦龙	男	工程师	620522199203043337
6	聂勇	男	工程师	430703198601130454
7	黄威望	男	工程师	522324197511080819
8	李登辉	男	工程师	410327199505244515
9	陈佳新	男	工程师	362203199304026416
10	张博	男	工程师	411321199707171812

#### (4) 安全负责人情况

投标人： 深圳高速工程发展有限公司

姓名	匡爱民	职称专业、级别	交通市政建筑工程、副高级工程师	执业注册资格	一级注册建造师证、注册安全工程师	
同类项目业绩情况						
序号	项目名称	合同金额(万元)	合同甲方及签订时间	项目所在地	业绩类型	
1	2024 年龙岗区道路设施日常养护项目 1 标	13654.7558	合同甲方：深圳市交通运输局 龙岗管理局 签订时间：2023 年 12 月 29 日	深圳	道路日常养护	技术负责人

注:按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

项目负责人（1名）、技术负责人（1名）、质量负责人（1名）和安全负责人（1名）应为投标人本单位的在职员工：

- (1) 拟安排 1 名项目负责人具有一级注册建造师执业资格（注册专业为市政公用工程或公路工程），高级工程师（含副高）（新模板为中级）或以上职称；
- (2) 拟安排的 1 名项目技术负责人具有一级注册建造师执业资格（注册专业为市政公用工程或公路工程），或具有路桥类高级工程师（含副高）职称；
- (3) 拟安排的 1 名质量负责人具有注册建造师执业资格（注册专业为市政公用工程或公路工程），或具有路桥类高级工程师（含副高）职称；
- (4) 拟安排的 1 名安全负责人具有安全生产考核合格证的专职安全员或注册安全工程师证。

注：1.须提供投标人拟投入人员的资格证、职称证书及社保证明扫描件[社保证明指投标人为其员工缴纳的近 3 个月（截标当月的前一个月倒推计算）社保缴费单]。

2.相关负责人的业绩应提供养护合同关键信息作为依据（通过合同关键信息无法判断是否有效的，还须同时提供合同甲方（即道路管理单位）出具的证明文件）。

3.同一团队人员不得兼任本项目其他岗位。

4.同一人员可同时参与同一批次不同标段的投标；但同一人员不得在两个或以上养护中标标段中任职。

无证明资料或无法凭所提供的资料判断是否有效的情况，不予计取。

①安全负责人注册安全工程师证扫描件



②安全负责人社保证明扫描件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）																	
姓名：匡爱民			社保电脑号：810257767			身份证号码：43072419850621614						页码：1					
参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司						单位编号：30002986						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	个人交	险种	基数	单位交	个人交
2024	12	30002986	15000.0	2250.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	135.0	15000	120.0	30.0
2025	01	30002986	15000.0	2400.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	135.0	15000	120.0	30.0
2025	02	30002986	15000.0	2400.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	135.0	15000	120.0	30.0
2025	03	30002986	15000.0	2400.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	135.0	15000	120.0	30.0
2025	04	30002986	15000.0	2400.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	135.0	15000	120.0	30.0
2025	05	30002986	15000.0	2400.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	135.0	15000	120.0	30.0
2025	06	30002986	15000.0	2400.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	135.0	15000	120.0	30.0
2025	07	30002986	15000.0	2400.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	135.0	15000	120.0	30.0
2025	08	30002986	15000.0	2400.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	135.0	15000	120.0	30.0
2025	09	30002986	15000.0	2400.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	135.0	15000	120.0	30.0
2025	10	30002986	15000.0	2400.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	135.0	15000	120.0	30.0
2025	11	30002986	15000.0	2400.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	135.0	15000	120.0	30.0
2025	12	30002986	15000.0	2400.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	135.0	15000	120.0	30.0
合计			31050.0	15600.0			9750.0		3900.0		975.0		15000	135.0	15000	120.0	30.0

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 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（3391f3e9fdaf6f804）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30002986	深圳高速工程发展有限公司

③安全负责人业绩证明资料扫描件--中标通知书

## 中标通知书

标段编号: 4403832023048002001

标段名称: 龙岗区道路设施日常养护项目1标

建设单位: 深圳市交通运输局龙岗管理局

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳高速工程发展有限公司

中标价: 13654.7558万元(13654.7558万元/年)

中标工期: 本次招标期限自2024年1月1日至2026年12月31日止  
, 合同1年1签。每年的养护合同期限满后, 甲方可根据乙方上  
一年度的合同履约情况确定是否续签合同。

项目经理(总监): 申小满

本工程于 2023-12-01 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标  
业务分公司)进行招标, 2023-12-18 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人:

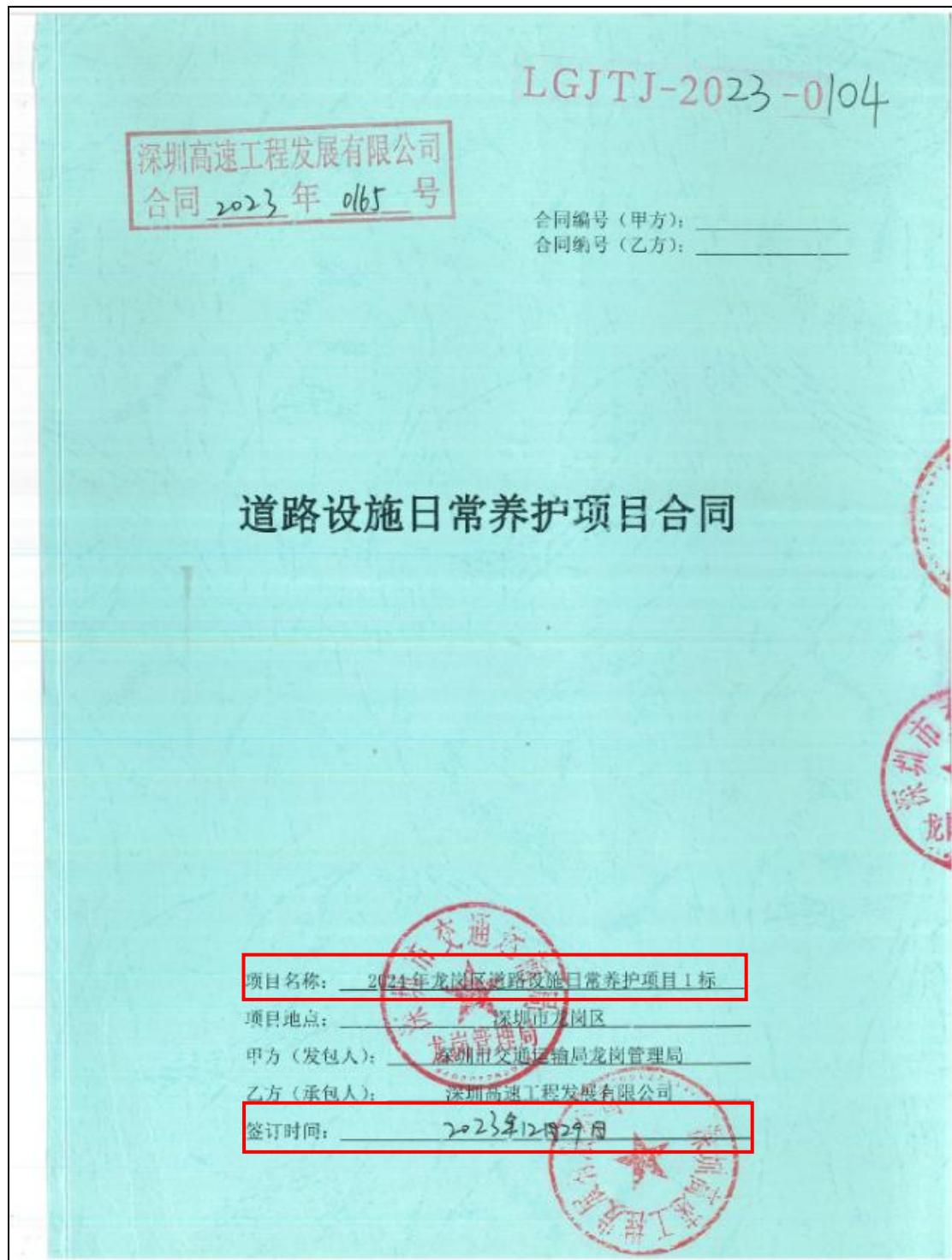
(签字或盖章):

日期: 2023-12-20



验证码: 2943111986446131 检查网址: <https://www.ezggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

④安全负责人同类业绩证明资料扫描件--项目合同



## 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岗管理局

乙方（承包人）：深圳高速工程发展有限公司

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项目1标段发包给乙方。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：4403832023048002001）范围包括（但不限于）详见《龙岗区道路设施日常养护项目1标范围及设施量一览表》。

龙岗区道路设施日常养护项目1标范围及设施量一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	龙岗区道路设施日常养护项目1标	龙岗区（龙城+龙岗+宝龙）三个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）	龙城大道、龙翔大道、黄阁路等由深圳市交通运输局龙岗管理局管理的（龙城+龙岗+宝龙）三个街道范围内所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）

#### 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）的甲方新接养道路设施（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
	巡查工作	自行开城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。	
日常保养（含保洁）		<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、重新修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>1.4处理沥青路面的泛油、裂缝等病害；</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、重新修整（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维修、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、重新修整（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平等病害。</p> <p>4.硬化岛、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、重新修整（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、降起、缺口等轻微病害</p> <p>2.边坡、挡土墙</p> <p>2.1疏通排水（挂）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处治边坡冲刷、裂隙、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>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>	<p>(一)日常保养工作须严格执行合同，《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.冲洗作业时应鸣报信号，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，不得随意倒放，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>
	道路保养		

	人行天桥和连廊（含保洁）（如有）	<p>1. 雨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. 道面板块松动、脱落和相邻板块结合处的修整（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. 通航汛期前后检查；</p> <p>2. 涵洞出口错位与上下游渠道衔接；</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. 清理排水沟渠、坡表面脏污、植被等杂物；</p> <p>2. 复位偏移设计位置的中央分隔带盖板；</p> <p>3. 清理涵管盖板表面和周边杂物，紧固松动的接头盖、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）、美化岛保养	<p>1. 板块松动、脱落、相邻板块错台修复（每处面积 10m<sup>2</sup> 以内）。</p> <p>2. 鹅卵石、平石接缝保养，重新修整（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>	
	交通安全设施等其它道路设施保养	<p>1. 破离器、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，直立式声屏、半封闭式声屏清洁频率不少于 1 次/半个月。全封闭声屏清洁频率不少于 1 次/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> <p>1.1. 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、侧墙清洁频率不少于每 15 天 1 次</p>	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>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. 沟渠、边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 鹅石和平石接缝保养，重新修整（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 排水设备及时清除淤塞，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 1.0m<sup>2</sup> 以内），鹅石、平石接缝保养，重新修整（每处长度 3m 以内），和其它公用设施交接处局部修复。</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><b>(二) 机电设施</b></p> <p>1. 供配电设施</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，更换缺损或失灵的部件；</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 供配电设施包括高压断路器、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>1.10 供配电设施的保养包括检查仪表是否计量准确，电池的电压、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. 遇风设施</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、污垢和锈垢；</p> <p>5.2 检查消防栓启闭灵活性、密闭性，清洁消防栓及其附件；</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、霉变、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 消洁设备和机内灰尘、灰尘，修复表面锈蚀、划痕；</p> <p>6.2 检查隧道设施规定通话范围内的通话质量、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、防腐</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缺缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害；</p> <p>4. 边坡挡墙翘曲、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、隔离带防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等</p>	<p>1. 抢修工程采用备案制，事前不审批，事后接单核销。抢修工程单项费用不超过 10 万元。</p> <p>2. 小修工程应事前报批后，事后小修作业数量须经工程师现场计量确认。</p> <p>3. 在新接管的道路设施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</p>

		<p>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维修工程范围。</p>	按照《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准进行控制。
	道路小修	<p>(一)路面部分</p> <p>1.桥头、涵顶跳车的处理； 2.沥青路面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边、路辙迹、唧浆及透水沥青路面的松散(剥落)、堵塞、防水层破损等病害处治； 3.水泥混凝土路面板角、边角缺损、接缝损坏、坑洞、错台、拱胀、脱空、唧浆、沉陷及透水水泥混凝土路面的松散(剥落)、堵塞等病害处治； 4.复合路面 反射裂缝处治，其余小修作业内容同沥青路面、水泥混凝土路面</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，轻度沉陷翻浆的处理； 2.处理路肩不整及路肩损坏，路肩局部加高等； 处理路缘石倾斜、修补缺损。</p> <p>(三)边坡挡土墙部分</p> <p>1.边坡破缺、塌陷、失稳等病害处治； 2.柔性防护网缝合网脱落、网下裂空、网材锈蚀、锚杆松动或拔出、基座变形、网材破洞撕裂、锚杆外露等处治； 3.骨架防护的局部裂缝、脱空处治； 4.锚杆(索)、挂格，锚头锈蚀、挂格开裂、脱空处治； 5.护面墙、挡土墙：墙面勾缝脱落、松动掉块、墙身裂缝处治； 灌水孔堵塞、渗漏、漏水处治； 6.检修道破损、缺失、栏杆锈蚀、松动、隔离栏破损处治； 7.排水设施堵塞、断裂、冲刷、冲毁、移位、渗漏、盖板损坏处治</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； 2.水泥混凝土桥面板角(边角)缺损、接缝损坏、坑槽、错台、拱胀处治； 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； 2.混凝土保护带裂缝、破损处治； 3.修复和更换功能失效或影响行车安全的伸缩装置</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； 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； 2.钢栏杆和护栏螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂层剥落、锈蚀等病害处治； 3.栏杆和护栏局部或整体更换； 4.人行道伸缩缝修复、更换</p> <p>(五)上部结构</p> <p>1.混凝土表面缺损、裂缝处治； 2.钢结构螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂层剥落和锈蚀等病害处治； 3.圬工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治； 4.斜拉索(吊杆)防护套破损处治； 5.斜拉索(吊杆)锚头锈蚀、渗水处治</p> <p>(六)支座</p> <p>1.板式橡胶支座开裂处治； 2.支座外露钢构件涂层剥落、锈蚀处治； 3.支座固定销栓松动、剪断处治； 4.支座脱空处治；</p>	

		<p>5. 支座调整、复位和更换；</p> <p>6. 支座垫石病害修复或重新浇筑。</p> <p><b>(七) 墩台</b></p> <p>1. 混凝土墩台表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2. 坎工墩台勾缝脱落、剥块残缺、松动和裂缝等病害处治；</p> <p>3. 钢墩台螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装剥落和锈蚀等病害处治；</p> <p>4. 墩台沉降缝填料脱落处治</p> <p><b>(八) 基础</b></p> <p>1. 混凝土基础表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2. 坎工基础勾缝脱落、剥块残缺、松动、裂缝等病害处治；</p> <p>3. 钢基础螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、锈蚀和涂装剥落等病害处治；</p> <p>4. 基础冲刷、掏空处治</p> <p><b>二、涵洞</b></p> <p>1. 混凝土表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2. 坎工结构勾缝脱落、剥块残缺、松动、裂缝等病害处治；</p> <p>3. 涵底铺砌破损处治；</p> <p>4. 管堵倾斜、外鼓、冲刷处治；</p> <p>5. 涵洞基础冲刷、掏空处治；</p> <p>6. 涵洞沉降缝填料脱落处治</p> <p><b>三、附属设施</b></p> <p>1. 道（护）坡面勾缝脱落、剥块残缺、松动、裂缝和沉陷等病害处治；</p> <p>2. 中央分隔带盖板表面缺损、裂缝病、破损或老化严重、支撑长度不足等病害处治；</p> <p>3. 避雷装置的日常维修；</p> <p>4. 防撞、抗倾覆和抗震设施非结构病害维修</p> <p>5. 措板下沉、破损、断裂和板底脱空处治</p>	
	地下通道小修 (如有)	<p>1. 主体结构裂缝、渗漏、破损处治；</p> <p>2. 沉降缝填料开裂、破损、渗漏和接缝处碎边、错位处治；</p> <p>3. 台阶、梯道、坡道和道面破损维修；</p> <p>4. 排水沟渠病害处治；</p> <p>5. 机械排水设施病害处治；</p> <p>6. 内饰玻璃维修；</p> <p>7. 供配电、照明、通风、消防、监控设施维修</p> <p>9. 甫棚维修；</p> <p>10. 电梯日常故障维修</p>	
	人行道（含公交停靠站台）、绿化带的小修	<p>1. 板块空缺修补；</p> <p>2. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补；</p> <p>3. 人行道板块下沉、拱胀、错台、凸起、破碎、板口与车行道高差、盲道设置错误处治</p> <p>4. 路缘石歪斜、接缝损坏、挤压、拱胀变形、破碎、缺角处治</p>	
	交通安全管理制度设施等其它设施小修	<p><b>(一) 交通标志</b></p> <p>1. 交通标志增补、重置；</p> <p>2. 标志板面翘边、褪色处理；</p> <p>3. 反光膜、标志版面更换；</p> <p>4. 标志立杆、连接构件维修、更换；</p> <p>5. 标志基座重置；</p> <p>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> <p><b>(二) 交通标线</b></p> <p>标线清除、重划；更换、增补；</p> <p><b>(三) 声屏障</b></p> <p>1. 声屏障基础修复、加固；</p> <p>2. 立柱校正、修复、更换；</p>	

	<p>3. 屏体、罩板及导流板修复、更换；</p> <p>4. 卡骨、紧固件和密封胶修复、更换；</p> <p>5. 防坠落装置修复、更换</p> <p>(四) 防护与隔离设施</p> <p>防撞护栏、人行护栏、分隔护栏、隔离栅、防落网、防护网、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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>1. 截水沟、围岩破损处治；</p> <p>2. 洞口挡土墙、护坡和减光设施等结构破损处治；</p> <p>3. 修复、更换缺损的护栏；</p> <p>4. 疏道洞口边坡开裂、滑动处治</p> <p>(二) 洞门</p> <p>1. 洞门结构破损处治；</p> <p>2. 洞门护墙起层、剥落处治；</p> <p>3. 洞门混凝土剥落处治；</p> <p>4. 修复衬砌裂缝</p> <p>(三) 洞身、横通道</p> <p>1. 衬砌裂缝、衬砌暗台、衬砌剥落等病害处治；</p> <p>2. 清除路面、衬砌的渗漏水；</p> <p>3. 修复、更换破损的井盖或其它设施盖板；</p> <p>4. 疏道内排水设施、护栏破損处治；</p> <p>5. 防火涂层破損修复；</p> <p>(四) 检修道</p> <p>1. 修复、更换破损的检修道盖板；</p> <p>2. 检修道立面标记结构破損修复；</p> <p>3. 护栏破損处治</p> <p>(五) 排水设施</p> <p>排水设施破損修复</p> <p>(六) 内装</p> <p>1. 修复衬砌裂缝；</p> <p>2. 修复掉漆、老化内装饰板；</p> <p>3. 修复脱落侧墙瓷片；</p> <p>4. 清除衬砌的渗漏水</p> <p>(七) 吊扇、预埋件</p> <p>1. 吊扇和其他设施玻璃修复；</p> <p>2. 防火涂层破損修复</p> <p>(八) 剥井、竖井</p> <p>1. 风口或风道破損处治，更换损坏的风道板；</p> <p>2. 其他相关设施破損修复</p> <p>(九) 其它设施（土建）</p> <p>1. 结构物开裂、变形、缺损等病害处治；</p> <p>2. 洞口绿化修复；</p> <p>3. 修复、更换和增补洞口限高门架、减光设施、避光顶棚、雕塑、铭牌等设施； 4. 相关房屋设施破損修复</p> <p>二、机电设施</p> <p>(一) 供配电设施</p> <p>1. 修复供配电电缆、接线端子、电缆支架等故障，更换高低压配电器内部仪表、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、备用发电机组等设备；</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><b>(二) 监控设施</b></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><b>(三) 通风设施</b></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（风机叶轮批量原生、锈蚀），更换损坏或寿命到期的风机配件，修复风机启动故障（供电电源故障、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，改造通风配电柜控制方式，改造供电线路、维护风机本体漆层、维护风机机械，提升技改风机机型</p> <p><b>(四) 照明设施</b></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（控制电源断开或 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><b>(五) 消防和救援设施</b></p> <p>1.修复消火栓阀门启闭故障、消防管道锈蚀、管道伸缩节故障、软管卷盘故障（软管连接松动或软管破裂）；修复栓口出水故障（管道堵塞、管道渗漏或减压装置故障）；修复消防泵启动故障（消防泵故障或控制装置故障）；重新灌装水成泡沫箱、灭火器等工作；修复消防报警报警控制柜、区域报警控制器、软件系统性故障等问题；</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、重新安装地下泵房所水成泡沫箱等</p> <p><b>(六) 紧急电话与有线广播</b></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（语音卡故障或音频链接不良）；</p> <p>有线广播设</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><b>(七) 其他设施</b></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.修复村级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及甲方要求。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. 消防水用、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、变扭器、紧急停靠屏和制动器等的更换、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、轿厢和对重的导靴及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</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、梯级主驱动、主动链、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. 办理设备年检申报手续，配合政府主管部门实施年检，年检费</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，并应取得甲方书面同意。</p> <p>4. 小修作业数量须经工程师现场计量确认。</p>

		<p>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. 在合同期内，免费更换或修理限制范围内的因正常磨损而磨损的部件。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>	
	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履约中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投资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>四新应用将与质量考核结果挂钩，未按要求投入四新技术应用的，扣质量考核结果分数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。	

## 二、合同期限

1. 本轮道路设施日常养护招标采用“招一管三”的模式(本项目的合同履行截止日期最长不超过2026年12月31日)，合同1年1签。本次签订为第一年合同，期限自2024年1月1日至2024年12月31日。每年合同结束后，甲方可根据乙方的合同履约情况确定合同期限是否续签合同。甲方

决定续签的，无法定事由或约定事由，乙方不得拒绝续签合同。且每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。

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

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

4. 履约考核督查管理：甲方或交通主管部门将在本合同履约过程中进行履约考核督查管理，甲方将乙方的履约情况作为是否续约重要考量因素，并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 1 标合同价款为人民币（大写）壹亿叁仟陆佰伍拾肆万柒仟伍佰伍拾捌元整（小写：¥136,547,558 元）。中标净下浮率为 17.23%。双方一致同意此暂定合同价仅作为签订合同和办理支付的基础，不作为最终结算的依据，最终价款以相关部门的审定价格为准。

本养护合同所有费用（不含电费等不可竞争费用）均分基本费用(95%)和绩效费用(5%)。绩效费用支付将与督查考核结果和绩效评价等级挂钩。

序号	考核结果	绩效费用支付额
1	考核得分≥95 分	支付 5%，即支付全部的绩效费用 万元
2	95 分 > 考核得分 ≥90 分	支付 4.5%，即支付 万元
3	90 分 > 考核得分 ≥85 分	支付 4%，即支付 万元
4	85 分 > 考核得分 ≥80 分	支付 3.5%，即支付 万元
5	80 分 > 考核得分 ≥75 分	支付 3%，即支付 万元
6	75 分 > 考核得分 ≥70 分	支付 2%，即支付 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	13512637	11184410	每年总价包干。
2	小修工程(含抢修费用)	年	151459646	125363148	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 的最终结算价按照实际工作 量据实结算且不得超过此最 高限价。
3	其他	年	/	/	
4	合 计	年	164972283	136547558	

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

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

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

#### 1.3 招标控制价计价依据：

(1)《市政工程设施养护维修估算指标》(建标[2011]187号);

(2)《深圳市市政维修工程消耗量标准(2020)》;

(本页为合同签署页)

甲方(公章): 深圳市交通运输局龙岗

地址：深圳市龙岗区龙城街道建设  
路3号交通大厦

负责人

或

委托代理人:

电 话:

传真:

乙方(公章): 深圳高速工程发展有限公司

地址：深圳特区福田区深圳市福田区  
沙头街道金地社区福强路  
3030号福田体育公园文化  
产业总部大厦二十一层

法定代表人

或

委托代理人：朱利东

电 话：0755-27999249

传 真：0755-27999249

开户银行：浙商银行深圳中心区支行

账号：5840000810120100014408

邮政编码：518000

签订日期：2023年12月29日

#### 合同备案情况:

备案机构(公章):

经办人：

年 月 日

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称: 2024年龙岗区道路设施日常养护项目1标

验收日期: 2025年1月7日

建设单位(盖章) 深圳市交通运输局龙岗管理局



### 一、工程概况

工程名称	2024年龙岗区道路设施日常养护项目1标	工程地点	深圳市龙岗区龙城、龙岗、宝龙街道
工程规模	龙岗区龙城、龙岗、宝龙街道三个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350条，总长度379.87KM，总面积972.49万m <sup>2</sup> ，边坡挡墙总数量155处，总长度32.85KM，总面积36.36万m <sup>2</sup> 。	工程造价 (万元)	13654.76
结构类型	/	工程用途	/
施工许可证证号	/	开工日期	2024/1/1
监督单位	/	监督登记号	/
建设单位	深圳市交通运输局龙岗管理局		
施工单位	深圳高速公路发展有限公司 	D244152677  /	/
技术咨询服务单位	中交第一公路勘察设计研究院有限公司		
施工图审查单位	/		

## 二、工程竣工验收实施情况

### (一) 验收组织

建设单位组织技术咨询服务、施工等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

#### 1、验收组

组长	何伟
副组长	袁俏滢、李智、申小满、闫早波
组员	陈正松、匡爱民、李龙水、周兴勤、陈焕超、韩高嵒、席文、陈杨、刘顺意、曾文锋、金其坤、任峰纬、赖春茂、何汝秀

#### 2、专业组

专业组	组 长	组 员
道路工程	何伟	袁俏滢、李智、申小满、闫早波、陈正松、匡爱民、李龙水、周兴勤、陈焕超、韩高嵒、席文、陈杨、刘顺意、曾文锋、金其坤、任峰纬、赖春茂、何汝秀
桥梁工程	/	/
排水工程	何伟	袁俏滢、李智、申小满、闫早波、陈正松、匡爱民、李龙水、周兴勤、陈焕超、韩高嵒、席文、陈杨、刘顺意、曾文锋、金其坤、任峰纬、赖春茂、何汝秀
给水工程	/	/
隧道工程	何伟	袁俏滢、李智、申小满、闫早波、陈正松、匡爱民、李龙水、周兴勤、陈焕超、韩高嵒、席文、陈杨、刘顺意、曾文锋、金其坤、任峰纬、赖春茂、何汝秀
交通设施工程	何伟	袁俏滢、李智、申小满、闫早波、陈正松、匡爱民、李龙水、周兴勤、陈焕超、韩高嵒、席文、陈杨、刘顺意、曾文锋、金其坤、任峰纬、赖春茂、何汝秀

### (二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、技术咨询服务、施工单位介绍工程合同履约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、技术咨询服务、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，验收组成员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	合格	合格	合格	合格
桥梁工程	/	/	/	/
排水工程	合格	合格	合格	合格
给水工程	/	/	/	/
隧道工程	合格	合格	合格	合格
交通设施工 程	合格	合格	合格	合格
污水处理工 程	/	/	/	/
防洪工程	/	/	/	/
供电及照明工 程	/	/	/	/
绿化工程	/	/	/	/
钢结构工程	/	/	/	/

四、验收(专业)组成员签名

姓 名	工作 单位	职 称	职 务	签 名
何伟	深圳市交通运输局龙岗管理局			何伟 何伟
袁俏滢	深圳市交通运输局龙岗管理局		项目经理	袁俏滢
李智	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	高工	项目负责人	李智
陈正松	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	工程师	监理工程师	陈正松
申小满	深圳高速工程发展有限公司	高工	项目经理	申小满
闫早波	深圳高速工程发展有限公司	高工	执行经理	闫早波
匡爱民	深圳高速工程发展有限公司	高工	技术负责人	匡爱民
李龙水	深圳高速工程发展有限公司	工程师	质量负责人	李龙水
周兴勤	深圳高速工程发展有限公司	工程师	安全负责人	周兴勤
陈焕超	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	陈焕超
韩高岗	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	韩高岗
席文	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	席文
陈杨	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	陈杨
刘顺意	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	刘顺意
曾文锋	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	曾文锋
金其坤	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	金其坤
任峰纬	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	任峰纬
赖春茂	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	赖春茂
何汝秀	深圳高速工程发展有限公司	工程师	工程师	何汝秀

## 五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

本工程于2024年12月31日竣工，已完成合同约定道路设施的保洁保养、小修工作，主要工程量有：道路350条，总长度379.87KM，总面积972.49万m<sup>2</sup>，边坡挡墙总数量155处，总长度32.85KM，总面积36.36万m<sup>2</sup>。建设单位组织技术咨询服务单位、施工等单位进行了竣工验收，验收组织形式符合要求，验收组经现场实地检查后一致认为，本工程的实体质量符合设计文件、合同约定的各项内容、国家现行法律法规及工程建设强制性标准的要求，工程档案资料齐全，质量评定达到合格标准。

验收日期：2025年1月7日

建设单位  
(公章)



项目负责人：/ /  
龙岗管理局

技术咨询服务单位（监理、设计）  
(公章)



项目总监：/ /  
王伟光

施工单位  
(公章)



项目负责人：/ /  
王伟光

### 3、拟安排的技术人员情况

投标人：深圳高速工程发展有限公司

序号	岗位	姓名	学历	执业资格证	职称证	社保
1	路桥工程师	陈杨	自考本科	/	中级工程师	2024年12月-2025年12月
2	路桥工程师	何汝秀	全日制本科	/	中级工程师	2024年12月-2025年12月
3	路桥工程师	刘博	自考本科	/	中级工程师	2024年12月-2025年12月
4	路桥工程师	陈焕超	大学专科	/	中级工程师	2024年12月-2025年12月
5	路桥工程师	李正国	全日制本科	一级注册建造师/注册造价工程师	副高级工程师	2024年12月-2025年12月
6	路桥工程师	杨锦龙	自考本科	一级注册建造师	中级工程师	2024年12月-2025年12月
7	路桥工程师	胡芳	自考本科	/	中级工程师	2024年12月-2025年12月
8	路桥工程师	韩高岚	全日制本科	一级注册建造师	中级工程师	2024年12月-2025年12月
9	专职安全员	曾庆辉	大学专科	建安C	/	2024年12月-2025年12月
10	专职安全员	李旺旺	自修本科	建安C	助理工程师	2024年12月-2025年12月
11	劳资专管员	高恒	大学本科	劳资专管员	/	2024年12月-2025年12月
12	施工员	罗圳	大学专科	施工员	/	2024年12月-2025年12月
13	施工员	张博	大学本科	施工员	/	2024年12月-2025年12月
14	施工员	余有贤	大学本科	施工员	/	2024年12月-2025年12月
15	质量员	刘顺意	大学本科	质量员	/	2024年12月-2025年12月
16	质量员	汤文婷	大学本科	质量员	/	2024年12月-2025年12月
17	材料员	肖欢	大学本科	材料员	/	2024年12月-2025年12月
18	资料员	赵莹莹	大学本科	资料员	助理工程师	2024年12月-2025年12月
总人数			18			

注：按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

本项目除项目管理团队外，还需配置≥8人的项目技术人员情况：

- (1) 路桥工程师≥6人（具有中级工程师或以上技术职称）；
- (2) 其他岗位人员≥2人（具有相关岗位证书）：具有安全生产考核合格证的专职安全员≥1人、劳资专管员（劳务员）≥1人。

注：1.路桥工程师仅为岗位要求，具有土木工程类相关专业中级工程师或以上技术职称，土木工程类相关专业与职称专业、学历或资格证书专业名称相近、相关或大类等均可（由招标人判断）；高于所述职称级别的均认可；提供相关人员职称证书、岗位证书、及社保证明扫描件[社保证明是指投标人为其员工缴纳的近3个月（截标当月的前一个月倒推计算）社保证缴费单]。

2.同一技术人员不得兼任本项目其他岗位。

3.同一人员可同时参与同一批次不同标段的投标；但同一人员不得在两个或以上养护中标标段中任职。

无证明资料或无法凭所提供资料判断是否有效的情况，不予计取。

### 3.1 路桥工程师 8 人

(1) 路桥工程师-陈杨

	姓 名: <u>陈杨</u> 性 别: <u>男</u> 身份证号: <u>430703198607069818</u> 职称名称: <u>工程师</u> 专业类别: <u>道路与桥梁隧道工程</u> 备案日期: <u>2022年12月31日</u> 工作单位: <u>深圳高速工程发展有限公司</u> 系统编码: <u>B08221911222000591</u>
 编号: NO. 220019902	

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈杨

社保电脑号：643768786

身份证号码：430703198807069818

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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
2024	12	30002986	10010.0	1501.5	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	01	30002986	10010.0	1601.6	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	02	30002986	10010.0	1601.6	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	03	30002986	10010.0	1601.6	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	04	30002986	10010.0	1601.6	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	05	30002986	10010.0	1601.6	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	06	30002986	10010.0	1601.6	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	07	30002986	10010.0	1601.6	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	08	30002986	10010.0	1601.6	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	09	30002986	10010.0	1601.6	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	10	30002986	10010.0	1601.6	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	11	30002986	9532.0	1525.12	762.56	1	9532	476.6	190.64	1	9532	47.66	9532	25.79	9532	24.79	9.06
2025	12	30002986	9532.0	1525.12	762.56	1	9532	476.6	190.64	1	9532	47.66	9532	25.79	9532	24.79	9.06
合计			20567.74	30033.92	6458.7	2583.48	645.87										

社保费缴纳清单  
证明专用章

## 备注：

- 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（3391f3e9f9ec2441）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
30002986  
单位名称  
深圳高速工程发展有限公司



(2) 路桥工程师-何汝秀

# 广东省职称证书

姓 名：何汝秀  
身份证号：44082519930125261X



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：2022年06月21日  
评审组织：广东交通集团工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2200103144685

发证单位：广东省交通集团有限公司

发证时间：2022年07月21日



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

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何汝秀

社保电脑号：81194707

身份证号码：44082519930125261X

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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
2024	12	30002986	9532.0	1429.8	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	01	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	02	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	03	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	04	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	05	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	06	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	07	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	08	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	09	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	10	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	11	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
2025	12	30002986	9532.0	1525.12	762.56	2	9532	142.98	47.66	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06
合计			19731.24	9913.28			1858.74	619.58			619.58		1113.27	991.38	247.78		

社保费缴纳清单  
证明专用章

## 备注：

- 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：<http://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391f3e9f9d492ef）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号：30002986  
单位名称：深圳高速工程发展有限公司



(3) 路桥工程师-刘博

		系 列 Series	工 程
		专 业 Profession	公路工程
		评审委员会 Evaluation Committee	中铁十局集团公司工程系列中评委
		评审通过时间 Date of Approval	2016 年 10 月
姓 名 Name	刘博	证书编号 Certificate No.	Z3410021623
性 别 Sex	男		
出生年月 Date of Birth	1987 年 6 月	中国铁路工程总公司	
技术资格 Technical Qualification	工程师	职称改革领导小组办公室颁发 Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation	
工作单位 Place of work	中铁十局二公司		

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘博

社保电脑号：808177961

身份证号码：411402198706115511

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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
2024	12	30002986	9830.0	1474.5	786.4	1	9830	491.5	196.6	1	9830	49.15	9830	88.47	9830	78.64	19.66
2025	01	30002986	9830.0	1572.8	786.4	1	9830	491.5	196.6	1	9830	49.15	9830	88.47	9830	78.64	19.66
2025	02	30002986	9830.0	1572.8	786.4	1	9830	491.5	196.6	1	9830	49.15	9830	88.47	9830	78.64	19.66
2025	03	30002986	9830.0	1572.8	786.4	1	9830	491.5	196.6	1	9830	49.15	9830	88.47	9830	78.64	19.66
2025	04	30002986	9830.0	1572.8	786.4	1	9830	491.5	196.6	1	9830	49.15	9830	88.47	9830	78.64	19.66
2025	05	30002986	9830.0	1572.8	786.4	1	9830	491.5	196.6	1	9830	49.15	9830	88.47	9830	78.64	19.66
2025	06	30002986	9830.0	1572.8	786.4	1	9830	491.5	196.6	1	9830	49.15	9830	88.47	9830	78.64	19.66
2025	07	30002986	9830.0	1572.8	786.4	1	9830	491.5	196.6	1	9830	49.15	9830	88.47	9830	78.64	19.66
2025	08	30002986	9830.0	1572.8	786.4	1	9830	491.5	196.6	1	9830	49.15	9830	88.47	9830	78.64	19.66
2025	09	30002986	9830.0	1572.8	786.4	1	9830	491.5	196.6	1	9830	49.15	9830	88.47	9830	78.64	19.66
2025	10	30002986	9830.0	1572.8	786.4	1	9830	491.5	196.6	1	9830	49.15	9830	88.47	9830	78.64	19.66
2025	11	30002986	9830.0	1572.8	786.4	1	9830	491.5	196.6	1	9830	49.15	9830	88.47	9830	78.64	19.66
2025	12	30002986	9830.0	1572.8	786.4	1	9830	491.5	196.6	1	9830	49.15	9830	88.47	9830	78.64	19.66
合计			20348.1	10223.2		6399.5	2555.8		638.95		11361.1	10223.2	255.58				

## 备注：

- 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（3391f3e9f9e07b2e）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

- 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。
- 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  
30002986单位名称  
深圳高速工程发展有限公司社保费缴纳清单  
证明专用章深圳市社会保险基金管理中心  
社保费缴纳清单  
打印日期：2025年12月9日  
证明专用章

(4) 路桥工程师-陈焕超

# 四川省中级职称证书

此证表明持证人通过相应职称评审，具备相应专业技术水平。

姓 名： 陈焕超  
性 别： 男  
身份证号： 440782198912168238  
资格名称： 工程师  
专业名称： 市政道路桥梁工程  
评审组织： 长宁县建筑工程系列中级专业技术职务评审委员会  
评审时间： 20221231  
审批机关： 长宁县人力资源和社会保障局  
批准文号： 长人社职通〔2023〕84号  
批准时间： 20230308  
编 号： 20230965598  
查询网址： 四川人社在线公共服务平台



长宁县人力资源和社会保障局

职称专用章

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈换超 社保电脑号：636201247

身份证号码：440782198912168238

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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	个人交	险种	基数	单位交	个人交
2024	12	30002986	10506.0	1575.9	840.48	1	10506	525.3	210.12	1	10506	52.53	10506	94.55	10506	84.05	21.01
2025	01	30002986	10506.0	1680.96	840.48	1	10506	525.3	210.12	1	10506	52.53	10506	94.55	10506	84.05	21.01
2025	02	30002986	10506.0	1680.96	840.48	1	10506	525.3	210.12	1	10506	52.53	10506	94.55	10506	84.05	21.01
2025	03	30002986	10506.0	1680.96	840.48	1	10506	525.3	210.12	1	10506	52.53	10506	94.55	10506	84.05	21.01
2025	04	30002986	10506.0	1680.96	840.48	1	10506	525.3	210.12	1	10506	52.53	10506	94.55	10506	84.05	21.01
2025	05	30002986	10506.0	1680.96	840.48	1	10506	525.3	210.12	1	10506	52.53	10506	94.55	10506	84.05	21.01
2025	06	30002986	10506.0	1680.96	840.48	1	10506	525.3	210.12	1	10506	52.53	10506	94.55	10506	84.05	21.01
2025	07	30002986	10506.0	1680.96	840.48	1	10506	525.3	210.12	1	10506	52.53	10506	94.55	10506	84.05	21.01
2025	08	30002986	10506.0	1680.96	840.48	1	10506	525.3	210.12	1	10506	52.53	10506	94.55	10506	84.05	21.01
2025	09	30002986	10506.0	1680.96	840.48	1	10506	525.3	210.12	1	10506	52.53	10506	94.55	10506	84.05	21.01
2025	10	30002986	10506.0	1680.96	840.48	1	10506	525.3	210.12	1	10506	52.53	10506	94.55	10506	84.05	21.01
2025	11	30002986	9545.0	1527.2	763.6	1	9545	477.25	190.9	1	9545	47.73	9545	85.91	9545	76.35	9.09
2025	12	30002986	9545.0	1527.2	763.6	1	9545	477.25	190.9	1	9545	47.73	9545	85.91	9545	76.35	9.09
合计			21439.9	30772.48			6732.8	2693.12			673.29		1211.87	1077.27	269.29		

社保费缴纳清单  
证明专用章

## 备注：

- 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：<http://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391f3e9f9ed8214）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号：30002986  
单位名称：深圳高速工程发展有限公司



(5) 路桥工程师-李正国

# 广东省职称证书

姓名：李正国

身份证号：370481198612082212



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：2403001170519

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局



发证时间：2024年8月2日

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表(个人)

姓名: 李正国

社保电脑号: 801873945

身份证号码: 370481198612082112

页码: 1

参保单位名称: 深圳高速工程发展有限公司

单位编号: 30002986

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
2024	12	30002986	18000.0	2880.0	1440.0	1	18000	900.0	360.0	1	18000	90.0	18000	162.0	18000	144.0	36.0
2025	01	30002986	18000.0	3060.0	1440.0	1	18000	900.0	360.0	1	18000	90.0	18000	162.0	18000	144.0	36.0
2025	02	30002986	18000.0	3060.0	1440.0	1	18000	900.0	360.0	1	18000	90.0	18000	162.0	18000	144.0	36.0
2025	03	30002986	18000.0	3060.0	1440.0	1	18000	900.0	360.0	1	18000	90.0	18000	162.0	18000	144.0	36.0
2025	04	30002986	18000.0	3060.0	1440.0	1	18000	900.0	360.0	1	18000	90.0	18000	162.0	18000	144.0	36.0
2025	05	30002986	18000.0	3060.0	1440.0	1	18000	900.0	360.0	1	18000	90.0	18000	162.0	18000	144.0	36.0
2025	06	30002986	18000.0	3060.0	1440.0	1	18000	900.0	360.0	1	18000	90.0	18000	162.0	18000	144.0	36.0
2025	07	30002986	18000.0	3060.0	1440.0	1	18000	900.0	360.0	1	18000	90.0	18000	162.0	18000	144.0	36.0
2025	08	30002986	18000.0	3060.0	1440.0	1	18000	900.0	360.0	1	18000	90.0	18000	162.0	18000	144.0	36.0
2025	09	30002986	18000.0	3060.0	1440.0	1	18000	900.0	360.0	1	18000	90.0	18000	162.0	18000	144.0	36.0
2025	10	30002986	18000.0	3060.0	1440.0	1	18000	900.0	360.0	1	18000	90.0	18000	162.0	18000	144.0	36.0
2025	11	30002986	18000.0	3060.0	1440.0	1	18000	900.0	360.0	1	18000	90.0	18000	162.0	18000	144.0	36.0
2025	12	30002986	18000.0	3060.0	1440.0	1	18000	900.0	360.0	1	18000	90.0	18000	162.0	18000	144.0	36.0
合计			39600.0	18720.0			11700.0	4680.0			1170.0		2106.0	1872.0		468.0	

社保缴费证明

证明专用章

## 备注:

- 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(3391f3e9f9de2a7q)核查,验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险,“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴,空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称:  
单位编号: 30002986  
单位名称: 深圳高速工程发展有限公司



(6) 路桥工程师-杨锦龙

2278

	姓 名: 杨锦龙
	性 别: 男
	身份证号: 620522199203043337
	专 业: 市政公用工程
	资格级别: 工程师
	授予时间: 2020 年 12 月 20 日
证书编号: B08203080100004682	查询网址: <a href="http://www.hnjsrcw.com/zcquery/">http://www.hnjsrcw.com/zcquery/</a>





## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨锦龙

社保电脑号：801684125

身份证号码：620522199203043337

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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
2024	12	30002986	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	94.5	10500	84.0	21.0
2025	01	30002986	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	94.5	10500	84.0	21.0
2025	02	30002986	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	94.5	10500	84.0	21.0
2025	03	30002986	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	94.5	10500	84.0	21.0
2025	04	30002986	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	94.5	10500	84.0	21.0
2025	05	30002986	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	94.5	10500	84.0	21.0
2025	06	30002986	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	94.5	10500	84.0	21.0
2025	07	30002986	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	94.5	10500	84.0	21.0
2025	08	30002986	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	94.5	10500	84.0	21.0
2025	09	30002986	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	94.5	10500	84.0	21.0
2025	10	30002986	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	94.5	10500	84.0	21.0
2025	11	30002986	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	94.5	10500	84.0	21.0
2025	12	30002986	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	94.5	10500	84.0	21.0
合计			21735.0	10920.0	6825.0	2730.0					682.5		1228.5	1092.0	273.0		

社保费缴纳清单

证明专用章

## 备注：

- 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（3391f3e9f9dbfb41）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

- 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。
- 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：

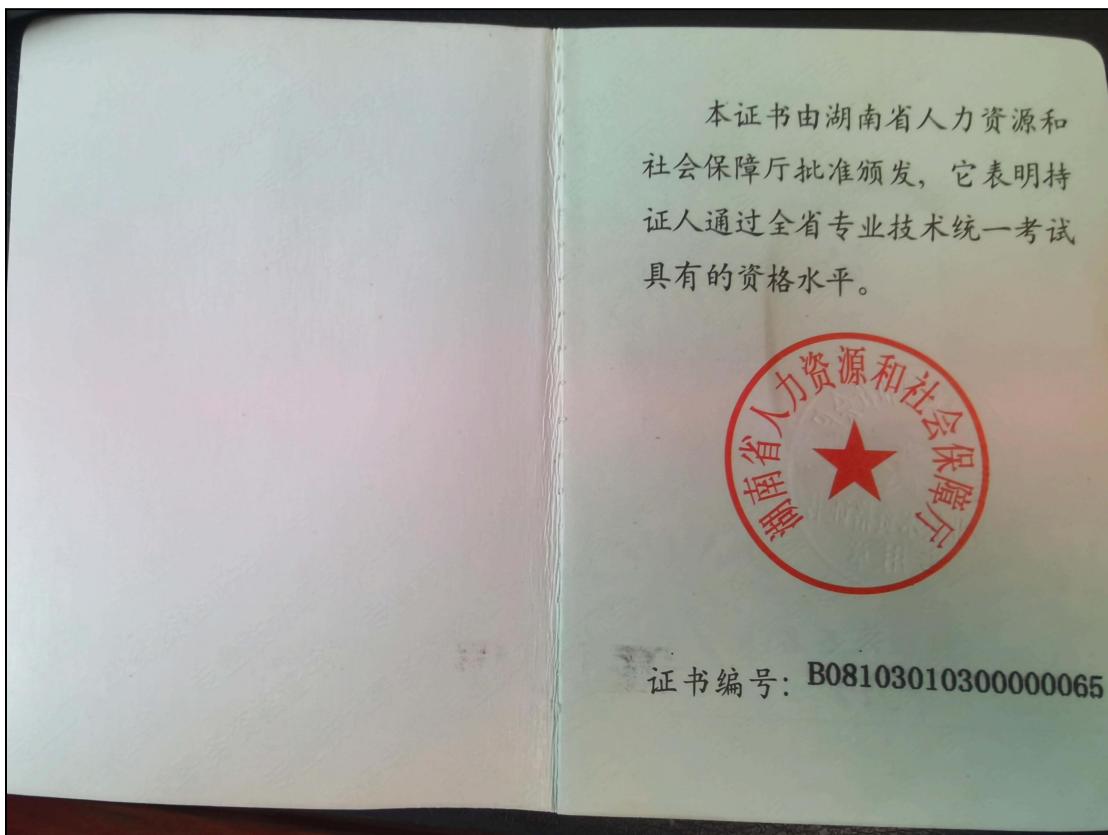
单位编号

单位名称

30002986



(7) 路桥工程师-胡芳



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

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
2024	12	30002986	12775.0	1916.25	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	01	30002986	12775.0	2044.0	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	02	30002986	12775.0	2044.0	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	03	30002986	12775.0	2044.0	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	04	30002986	12775.0	2044.0	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	05	30002986	12775.0	2044.0	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	06	30002986	12775.0	2044.0	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	07	30002986	12775.0	2044.0	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	08	30002986	12775.0	2044.0	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	09	30002986	12775.0	2044.0	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	10	30002986	12775.0	2044.0	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	11	30002986	12775.0	2044.0	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	12	30002986	12775.0	2044.0	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
合计			26444.25	13286.0			8303.75	3321.5			830.44	1494.74	1328.6	332.15			

## 备注：

- 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（3391f3e9f9f1333f）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号：30002986  
单位名称：深圳高速工程发展有限公司

社保费缴纳清单  
证明专用章



# 职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称

姓      名 韩高嵒  
性      别 男  
身份证号 43062419870620003X  
级      别 中级  
专      业 市政公用工程  
发证时间 2021年12月25日  
证书编号 B08213080100002150



“智慧人社”微信公众号

核验途径：

- 1、登录“湖南建设人力资源网”官网查询，网址：  
<http://113.247.238.148:8083/webapp/zjt/cert/tjcert.jsp>;
- 2、下载“智慧人社”APP或关注“智慧人社”微信公众号扫码验证。



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：韩高岗

社保电脑号：640732439

身份证号码：43062419870620003X

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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	个人交	险种	基数	单位交	个人交	
2024	12	30002986	9532.0	1525.12	762.56	1	9532	476.6	190.64	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06	
2025	01	30002986	9532.0	1620.44	762.56	1	9532	476.6	190.64	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06	
2025	02	30002986	9532.0	1620.44	762.56	1	9532	476.6	190.64	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06	
2025	03	30002986	9532.0	1620.44	762.56	1	9532	476.6	190.64	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06	
2025	04	30002986	9532.0	1620.44	762.56	1	9532	476.6	190.64	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06	
2025	05	30002986	9532.0	1620.44	762.56	1	9532	476.6	190.64	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06	
2025	06	30002986	9532.0	1620.44	762.56	1	9532	476.6	190.64	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06	
2025	07	30002986	9532.0	1620.44	762.56	1	9532	476.6	190.64	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06	
2025	08	30002986	9532.0	1620.44	762.56	1	9532	476.6	190.64	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06	
2025	09	30002986	9532.0	1620.44	762.56	1	9532	476.6	190.64	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06	
2025	10	30002986	9532.0	1620.44	762.56	1	9532	476.6	190.64	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06	
2025	11	30002986	9532.0	1620.44	762.56	1	9532	476.6	190.64	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06	
2025	12	30002986	9532.0	1620.44	762.56	1	9532	476.6	190.64	1	9532	47.66	9532	85.79	9532	76.26	19.06	
合计			20970.4	9913.28			6195.8	2478.32			619.58					1115.27	991.38	247.78

社保费缴纳清单

证明专用章

## 备注：

- 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（3391f3e9f9d7675w）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
30002986单位名称  
深圳高速工程发展有限公司深圳市社会保险基金管理局  
社保费缴纳清单  
打印日期：2025年12月1日  
证明专用章

### 3.2 专职安全员 2 人

(1) 专职安全员-曾庆辉

## 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(2023)0017679

姓 名: 曾庆辉



性 别: 男

出生年月: 1995年08月03日

企业名称: 深圳高速工程发展有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2023年06月16日

有 效 期: 2023年06月16日至 2026年06月15日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年06月16日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曾庆辉

社保电脑号：808333995

身份证号码：500236199508033310

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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
2024	12	30002986	5693.0	853.95	455.44	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5693	51.24	5693	45.54	11.39
2025	01	30002986	5693.0	910.88	455.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5693	51.24	5693	45.54	11.39
2025	02	30002986	5693.0	910.88	455.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5693	51.24	5693	45.54	11.39
2025	03	30002986	5693.0	910.88	455.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5693	51.24	5693	45.54	11.39
2025	04	30002986	5693.0	910.88	455.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5693	51.24	5693	45.54	11.39
2025	05	30002986	5693.0	910.88	455.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5693	51.24	5693	45.54	11.39
2025	06	30002986	5693.0	910.88	455.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5693	51.24	5693	45.54	11.39
2025	07	30002986	5693.0	910.88	455.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5693	51.24	5693	45.54	11.39
2025	08	30002986	5693.0	910.88	455.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5693	51.24	5693	45.54	11.39
2025	09	30002986	5693.0	910.88	455.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5693	51.24	5693	45.54	11.39
2025	10	30002986	5693.0	910.88	455.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5693	51.24	5693	45.54	11.39
2025	11	30002986	5693.0	910.88	455.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5693	51.24	5693	45.54	11.39
2025	12	30002986	5693.0	910.88	455.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5693	51.24	5693	45.54	11.39
<b>合计</b>			11784.51	5920.72			1309.13	436.42			436.42		666.12	332.02	148.07		

 参保费缴纳清单  
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391f3e9f9d7db4i）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。

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：

30002986

单位名称：

深圳高速工程发展有限公司



(2) 专职安全员-李旺旺

## 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安C3 (2021) 0026934

姓 名: 李旺旺



性 别: 男

出生年月: 1994年12月02日

企业名称: 深圳高速工程发展有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2021年04月06日

有 效 期: 2024年03月25日至 2027年04月05日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年03月25日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李旺旺 社保电脑号：646904729 身份证号码：362502199412023618 页码：1  
参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司 单位编号：30002986 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	个人交	险种	基数	单位交	个人交
2024	12	30002986	6808.0	1021.2	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	01	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	02	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	03	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	04	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	05	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	06	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	07	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	08	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	09	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	10	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	11	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	12	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62

合计 14092.56 7080.32 1327.56 442.52 442.52 796.51 707.98 177.06

社保费缴纳清单

证明专用章

## 备注：

- 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（3391f3e9f9d8bcb5）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
30002986

单位名称  
深圳高速工程发展有限公司



### 3.3 劳资专管员 1人



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：高恒 社保电脑号：645427917 身份证号码：431102199409155121 页码：1  
参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司 单位编号：30002986 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	个人交	险种	基数	单位交	个人交
2024	12	30002986	7145.0	1143.2	571.6	1	7145	357.25	142.9	1	7145	35.73	7145	64.31	7145	57.16	14.29
2025	01	30002986	7145.0	1214.65	571.6	1	7145	357.25	142.9	1	7145	35.73	7145	64.31	7145	57.16	14.29
2025	02	30002986	7145.0	1214.65	571.6	1	7145	357.25	142.9	1	7145	35.73	7145	64.31	7145	57.16	14.29
2025	03	30002986	7145.0	1214.65	571.6	1	7145	357.25	142.9	1	7145	35.73	7145	64.31	7145	57.16	14.29
2025	04	30002986	7145.0	1214.65	571.6	1	7145	357.25	142.9	1	7145	35.73	7145	64.31	7145	57.16	14.29
2025	05	30002986	7145.0	1214.65	571.6	1	7145	357.25	142.9	1	7145	35.73	7145	64.31	7145	57.16	14.29
2025	06	30002986	7145.0	1214.65	571.6	1	7145	357.25	142.9	1	7145	35.73	7145	64.31	7145	57.16	14.29
2025	07	30002986	7145.0	1214.65	571.6	1	7145	357.25	142.9	1	7145	35.73	7145	64.31	7145	57.16	14.29
2025	08	30002986	7145.0	1214.65	571.6	1	7145	357.25	142.9	1	7145	35.73	7145	64.31	7145	57.16	14.29
2025	09	30002986	7145.0	1214.65	571.6	1	7145	357.25	142.9	1	7145	35.73	7145	64.31	7145	57.16	14.29
2025	10	30002986	7145.0	1214.65	571.6	1	7145	357.25	142.9	1	7145	35.73	7145	64.31	7145	57.16	14.29
2025	11	30002986	7145.0	1214.65	571.6	1	7145	357.25	142.9	1	7145	35.73	7145	64.31	7145	57.16	14.29
2025	12	30002986	7145.0	1214.65	571.6	1	7145	357.25	142.9	1	7145	35.73	7145	64.31	7145	57.16	14.29

合计 15719.0 7430.8 4644.25 1857.7 464.49 836.03 143.08 185.77

社保费缴纳清单

证明专用章

## 备注：

- 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（3391f3e9f9e4dd57）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
30002986

单位名称  
深圳高速工程发展有限公司



### 3.4 施工员 3 人

(1) 施工员-罗圳



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗坤

社保电脑号：645924118

身份证号码：511322199212051835

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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
2024	12	30002986	6833.0	1024.95	546.64	2	6833	102.5	34.17	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	01	30002986	6833.0	1093.28	546.64	2	6833	102.5	34.17	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	02	30002986	6833.0	1093.28	546.64	2	6833	102.5	34.17	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	03	30002986	6833.0	1093.28	546.64	2	6833	102.5	34.17	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	04	30002986	6833.0	1093.28	546.64	2	6833	102.5	34.17	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	05	30002986	6833.0	1093.28	546.64	2	6833	102.5	34.17	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	06	30002986	6833.0	1093.28	546.64	2	6833	102.5	34.17	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	07	30002986	6833.0	1093.28	546.64	2	6833	102.5	34.17	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	08	30002986	6833.0	1093.28	546.64	2	6833	102.5	34.17	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	09	30002986	6833.0	1093.28	546.64	2	6833	102.5	34.17	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	10	30002986	6833.0	1093.28	546.64	2	6833	102.5	34.17	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	11	30002986	6833.0	1093.28	546.64	2	6833	102.5	34.17	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	12	30002986	6833.0	1093.28	546.64	2	6833	102.5	34.17	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
合计			14144.31	7106.32			1332.5	444.21			444.21		798.5	10.58	177.71		

## 备注：

- 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（3391f3e9f9d91443）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号：30002986  
单位名称：深圳高速工程发展有限公司

社保费缴纳清单  
证明专用章深圳市社会保险基金管理局  
社保费缴纳清单  
打印日期：2025年12月9日  
证明专用章

(2) 施工员-张博

证书编码: 0442310400007000069

# 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: 张博



身份证号: 411321199707171812

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 09月 14日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张博 社保电脑号：649210072

身份证号码：411321199707171812

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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
2024	12	30002986	5213.0	781.95	417.04	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	01	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	02	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	03	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	04	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	05	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	06	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	07	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	08	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	09	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	10	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	11	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	12	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
合计			10790.91	5421.52			1309.13	436.42			436.42		608.91	342.1		135.59	

社  
保  
费  
缴  
纳  
清  
单  
  
证  
明  
专  
用  
章

## 备注：

- 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（3391f3e9f9e1ba2a）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
30002986单位名称  
深圳高速工程发展有限公司

(3) 施工员-余有贤



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：余有贤

社保电脑号：648755794

身份证号码：440003199601090458

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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	险种	基数	单位交	险种	基数
2024	12	30002986	6487.0	973.05	518.96	2	6487	97.31	32.44	1	6487	32.44	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	01	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	02	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	03	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	04	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	05	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	06	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	07	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	08	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	09	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	10	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	11	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	12	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
合计			13428.09	6746.48			1309.31	436.48			436.48		758.94	674.7		168.61	

## 备注：

- 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（3391f3e9f9e2c9a1）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
30002986单位名称  
深圳高速工程发展有限公司

### 3.5 质量员 2 人

(1) 质量员-刘顺意



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表(个人)

姓名: 刘願意

社保账号: 806649050

身份证号码: 411424199401022130

参保单位名称: 深圳高速工程发展有限公司

单位编号: 30002986

页码: 1

计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	12	30002986	6487.0	1037.92	518.96	1	6487	324.35	129.74	1	6487	32.44	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	01	30002986	6487.0	1102.79	518.96	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	02	30002986	6487.0	1102.79	518.96	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	03	30002986	6487.0	1102.79	518.96	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	04	30002986	6487.0	1102.79	518.96	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	05	30002986	6487.0	1102.79	518.96	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	06	30002986	6487.0	1102.79	518.96	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	07	30002986	6487.0	1102.79	518.96	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	08	30002986	6487.0	1102.79	518.96	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	09	30002986	6487.0	1102.79	518.96	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	10	30002986	6487.0	1102.79	518.96	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	11	30002986	6487.0	1102.79	518.96	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	12	30002986	6487.0	1102.79	518.96	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
合计			14271.4	6746.48	4364.15	1745.66		4364.15	1745.66		4364.15	1745.66	758.38	674.7	168.61		

## 备注:

- 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(3391f3e9f9eb52cz)核查,验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险,“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴,空行为断缴。

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  
30002986

单位名称  
深圳高速工程发展有限公司

社保费缴纳清单  
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局  
社保费缴纳清单  
打印日期: 2025年12月9日  
证明专用章

(2) 质量员-汤文婷

# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 汤文婷  
身份证号: 411502199204210586  
名 称: 公路质量员  
等 级: --  
证书编号: 0915879202300707036



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



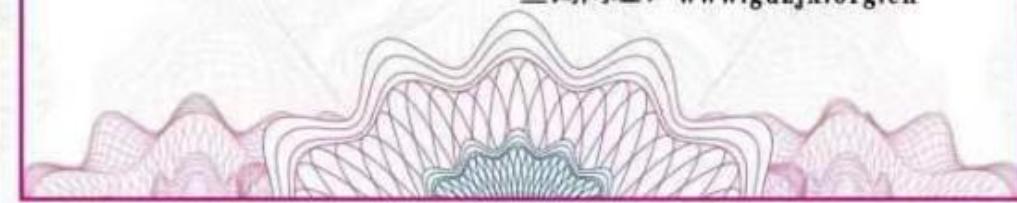
实时数据，扫码验证

发证单位:



发证日期: 2023年07月11日

查询网址: [www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：汤文婷

社保电脑号：805015186

身份证号码：411502199204210586

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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
2024	12	30002986	10010.0	1601.6	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	01	30002986	10010.0	1701.7	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	02	30002986	10010.0	1701.7	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	03	30002986	10010.0	1701.7	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	04	30002986	10010.0	1701.7	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	05	30002986	10010.0	1701.7	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	06	30002986	10010.0	1701.7	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	07	30002986	10010.0	1701.7	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	08	30002986	10010.0	1701.7	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	09	30002986	10010.0	1701.7	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	10	30002986	10010.0	1701.7	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	11	30002986	10010.0	1701.7	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	12	30002986	10010.0	1701.7	800.8	1	10010	500.5	200.2	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02

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（3391f3e9f9dad500）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。
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  
30002986  
单位名称  
深圳高速工程发展有限公司

社保费缴纳清单  
证明专用章深圳市社会保险基金管理局  
社保费缴纳清单  
打印日期：2025年1月1日  
证明专用章

### 3.6 材料员 1 人

# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名：肖欢

身份证号：430404198208083030

名 称：材料员

等 级：--

证书编号：0915879202401004126



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证



发证单位：

发证日期：2024年10月11日

查询网址：[www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：肖欢

社保电脑号：812875792

身份证号码：430404198208083030

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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	险种	基数	单位交	险种	基数
2024	12	30002986	12050.0	1807.5	964.0	2	12050	180.75	60.25	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	01	30002986	12050.0	1928.0	964.0	2	12050	180.75	60.25	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	02	30002986	12050.0	1928.0	964.0	2	12050	180.75	60.25	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	03	30002986	12050.0	1928.0	964.0	2	12050	180.75	60.25	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	04	30002986	12050.0	1928.0	964.0	2	12050	180.75	60.25	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	05	30002986	12050.0	1928.0	964.0	2	12050	180.75	60.25	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	06	30002986	12050.0	1928.0	964.0	2	12050	180.75	60.25	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	07	30002986	12050.0	1928.0	964.0	2	12050	180.75	60.25	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	08	30002986	12050.0	1928.0	964.0	2	12050	180.75	60.25	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	09	30002986	12050.0	1928.0	964.0	2	12050	180.75	60.25	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	10	30002986	12050.0	1928.0	964.0	2	12050	180.75	60.25	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	11	30002986	12050.0	1928.0	964.0	2	12050	180.75	60.25	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	12	30002986	12050.0	1928.0	964.0	2	12050	180.75	60.25	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1

备注：

- 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（3391f3e9f9e4845b）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
30002986单位名称  
深圳高速工程发展有限公司社保费缴纳清单  
证明专用章

3.7 资料员 1 人

# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 赵莹莹  
身份证号: 500224199103173387  
名 称: 公路资料员  
等 级: --  
证书编号: 0915879202300707044



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位:



发证日期: 2023年07月11日

查询网址: [www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赵莹莹

社保电脑号：650070891

身份证号码：500224199103173387

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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	险种	基数	单位交	险种	基数
2024	12	30002986	9077.0	1452.32	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	01	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	02	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	03	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	04	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	05	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	06	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	07	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	08	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	09	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	10	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	11	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	12	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15

备注：

- 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（3391f3e9f9e691ef）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
30002986单位名称  
深圳高速工程发展有限公司

深圳市社会保险基金管理局  
社保费缴纳清单  
打印日期：2025年12月1日  
证明专用章

#### 4、投标人自有养护产业工人规模情况-18人

投标人：深圳高速工程发展有限公司

序号	工种	姓名	上岗证	执业资格证	职称证	道路养护类技能竞赛奖项	自有/劳务分包
1	混凝土浇筑工证	李佩瑶	混凝土浇筑工证	人力资源管理师	/	三等奖	自有
2	筑路工	崔玉芝	筑路工证	/	/	三等奖	自有
3	混凝土工	彭淑瑜	混凝土工证	/	/	三等奖	自有
4	机械设备安装工	李艳	机械设备安装工证	/	会计中级工程师	三等奖	自有
5	桥隧工	魏相征	桥隧工证	/	/	三等奖	自有
6	筑路工	郭文杰	筑路工证	/	/	三等奖	自有
7	混凝土工	李洋	混凝土工证	/	交通工程助理工程师	三等奖	自有
8	混凝土工	李龙水	混凝土工证	/	工程机械中级工程师	三等奖	自有
9	混凝土浇筑工	陈嘉睿	混凝土浇筑工证	/	道路与桥梁中级工程师	三等奖	自有
10	筑路工	李登辉	筑路工证	/	/	三等奖	自有
11	桥隧工	徐泽	桥隧工证	/	道路与桥梁助理工程师	三等奖	自有
12	筑路工	陈佳新	筑路工证	/	/	三等奖	自有
13	桥隧工	刘祖洪	桥隧工证	/	/	三等奖	自有
14	油漆工	何细春	油漆工证	/	/	三等奖	自有
15	筑路工	刘波	筑路工证	/	道路与桥梁助理工程师	三等奖	自有
16	桥隧工	冯依飞	桥隧工证	/	/	三等奖	自有
17	抹灰工	刘伟	抹灰工证	/	公路工程机械化施工助理工程师	三等奖	自有
18	桥隧工	周博文	桥隧工证	/	/	三等奖	自有
总人数			18				

注：按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

投标人的道路养护产业工人中持证技术工种人员（技术工种包括：公路养护工、或筑路机械操作工、或筑路机械维修工等道路养护相关工种）数量情况：

注：1.提供产业工人的资格证、上岗证、培训证、职称证书等证明材料原件扫描件；  
2.投标人自有产业工人提供投标人为该人员缴纳的近3个月社保证明（截标当月的前一个月倒推计算）社保缴费单）。

3.同一人员可同时参与同一批次不同标段的投标；但同一人员不得在两个或以上养护中标标段中任职。

无证明资料或无法凭所提供的资料判断是否有效的情况，不予计取。

#### 4.1 投标人自有养护产业工人-18人

4.1.1 混凝土浇筑工-李佩瑶



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李佩瑾

社保电脑号：809336371

身份证号码：430726199109010548

页码: 1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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	
2024	12	30002986	14220.0	2275.2	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76
2025	01	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76
2025	02	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76
2025	03	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76
2025	04	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76
2025	05	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76
2025	06	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76
2025	07	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76
2025	08	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76
2025	09	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76
2025	10	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76
2025	11	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76
2025	12	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76
合计			21284.0	34788.8			2342.0	3897.2			2342.0		2342.0	3897.2	2342.0	3897.2

备注。

- 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（3391f3e9fd9e32c7）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。  
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  
30002986

单位名称





广东省公路工程建筑工人

## 职业培训合格证

本证书表明持证人已通过广东省公路工程  
建筑工人培训考核，成绩合格。

姓 名： 崔玉芝

性 别： 女

身份证号： 371427198108275843

职业工种： 筑路工

等 级： 高级工

证书编号： 20224401307010066

发证日期： 2022-5-12

监制单位：广东省长大公路工程职业培训学院

查询网址：<https://www.pcdxx.com>

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：崔玉芝

社保电脑号：601049294

身份证号码：371427198108275843

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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
2024	12	30002986	9077.0	1452.32	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	01	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	02	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	03	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	04	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	05	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	06	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	07	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	08	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	09	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	10	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	11	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
2025	12	30002986	9077.0	1543.09	726.16	1	9077	453.85	181.54	1	9077	45.39	9077	81.69	9077	72.62	18.15
合计			19969.4	9440.08			5900.05	2360.02			590.07		1061.97	344.06		235.95	

社保费缴纳清单

证明专用章

## 备注：

- 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（3391f3e9fdalc39h）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
30002986

单位名称  
深圳高速工程发展有限公司





广东省公路工程建筑工人

# 职业培训合格证

本证书表明持证人已通过广东省公路工程  
建筑工人培训考核，成绩合格。

姓名：彭淑瑜

性别：女

身份证号：441523199105317561

职业工种：混凝土工

等级：高级

证书编号：20234401303010053

发证日期：2023-11-6

监制单位：广东省长大公路工程职业培训学院

查询地址：<http://www.pcdxx.com:81>

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：彭淑瑜 社保电脑号：636173598			身份证号码：441523199105317561			页码：1 参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司 单位编号：30002986 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					
			基数	单位支	个人支	险种	基数	单位支	个人支	险种	基数	单位支	个人支	险种			
2024	12	30002986	12050.0	1928.0	964.0	1	12050	602.5	241.0	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	01	30002986	12050.0	2048.5	964.0	1	12050	602.5	241.0	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	02	30002986	12050.0	2048.5	964.0	1	12050	602.5	241.0	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	03	30002986	12050.0	2048.5	964.0	1	12050	602.5	241.0	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	04	30002986	12050.0	2048.5	964.0	1	12050	602.5	241.0	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	05	30002986	12050.0	2048.5	964.0	1	12050	602.5	241.0	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	06	30002986	12050.0	2048.5	964.0	1	12050	602.5	241.0	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	07	30002986	12050.0	2048.5	964.0	1	12050	602.5	241.0	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	08	30002986	12050.0	2048.5	964.0	1	12050	602.5	241.0	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	09	30002986	12050.0	2048.5	964.0	1	12050	602.5	241.0	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	10	30002986	12050.0	2048.5	964.0	1	12050	602.5	241.0	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	11	30002986	12050.0	2048.5	964.0	1	12050	602.5	241.0	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
2025	12	30002986	12050.0	2048.5	964.0	1	12050	602.5	241.0	1	12050	60.25	12050	108.45	12050	96.4	24.1
合计			26510.0	12532.0			7832.5	3133.0		783.25			1409.85	1253.2	313.3		

## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391f3e9fda2259q）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。
  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<br>30002986 | 单位名称<br>深圳高速工程发展有限公司 |
|------------------|----------------------|



4.1.4 机械设备安装工/筑路工-李艳





广东省公路工程建筑工人  
**职业培训合格证**

本证书表明持证人已通过广东省公路工程  
建筑工人培训考核，成绩合格。

姓 名：李艳

性 别：女

身份证号：130125198209057023

职业工种：筑路工

等 级：高级工

证书编号：20224401307010173

发证日期：2022-6-27

监制单位：广东省长大公路工程职业培训学院

查询网址：<https://www.pcdxx.com>

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

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	险种	基数	单位交	险种	基数	单位交
			2024	12	30002986	14220.0	2275.2	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220
2025	01	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76	28.44	
2025	02	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76	28.44	
2025	03	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76	28.44	
2025	04	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76	28.44	
2025	05	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76	28.44	
2025	06	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76	28.44	
2025	07	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76	28.44	
2025	08	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76	28.44	
2025	09	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76	28.44	
2025	10	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76	28.44	
2025	11	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76	28.44	
2025	12	30002986	14220.0	2417.4	1137.6	1	14220	711.0	284.4	1	14220	71.1	14220	127.98	14220	113.76	28.44	

## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（3391f3e9fd47c89）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。
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  
30002986  
单位名称  
深圳高速工程发展有限公司







广东省公路工程建筑工人  
**职业培训合格证**

本证书表明持证人已通过广东省公路工程  
建筑工人培训考核，成绩合格。

姓    名：魏相征

性    别：男

身份证号：371427198905105812

职业工种：桥隧工

等    级：高级工

证书编号：20224401308010039

发证日期：2022-5-12

监制单位：广东省长大公路工程职业培训学院

查询网址：<https://www.pcdxx.com>

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：魏相征 社保电脑号：500525088

身份证号码：371427198905105812

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司 单位编号：30002986

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	个人交	险种	基数	单位交	个人交
2024	12	30002986	12775.0	2044.0	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	01	30002986	12775.0	2171.75	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	02	30002986	12775.0	2171.75	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	03	30002986	12775.0	2171.75	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	04	30002986	12775.0	2171.75	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	05	30002986	12775.0	2171.75	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	06	30002986	12775.0	2171.75	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	07	30002986	12775.0	2171.75	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	08	30002986	12775.0	2171.75	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	09	30002986	12775.0	2171.75	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	10	30002986	12775.0	2171.75	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	11	30002986	12775.0	2171.75	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
2025	12	30002986	12775.0	2171.75	1022.0	1	12775	638.75	255.5	1	12775	63.88	12775	114.98	12775	102.2	25.55
合计			28105.0	3286.0			8303.75	3321.5			830.44		1394.75	328.6	332.15		

## 备注：

- 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（3391f3e9fd5243x）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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  
30002986

单位名称  
深圳高速工程发展有限公司



广东省公路工程建筑工人

# 职业培训合格证

本证书表明持证人已通过广东省公路工程  
建筑工人培训考核，成绩合格。

姓名：郭文杰

性别：男

身份证号：142429200001085418

职业工种：筑路工

等级：高级

证书编号：20234401307010085

发证日期：2023-11-6

监制单位：广东省长大公路工程职业培训学院

查询地址：<http://www.pcdxx.com:81>

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郭文杰

社保电脑号：500955837

身份证号码：142429200001085418

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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
2024	12	30002986	6533.0	1045.28	522.64	1	6533	326.65	130.66	1	6533	32.67	6533	58.8	6533	52.26	13.07
2025	01	30002986	6533.0	1110.61	522.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6533	58.8	6533	52.26	13.07
2025	02	30002986	6533.0	1110.61	522.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6533	58.8	6533	52.26	13.07
2025	03	30002986	6533.0	1110.61	522.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6533	58.8	6533	52.26	13.07
2025	04	30002986	6533.0	1110.61	522.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6533	58.8	6533	52.26	13.07
2025	05	30002986	6533.0	1110.61	522.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6533	58.8	6533	52.26	13.07
2025	06	30002986	6533.0	1110.61	522.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6533	58.8	6533	52.26	13.07
2025	07	30002986	6533.0	1110.61	522.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6533	58.8	6533	52.26	13.07
2025	08	30002986	6533.0	1110.61	522.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6533	58.8	6533	52.26	13.07
2025	09	30002986	6533.0	1110.61	522.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6533	58.8	6533	52.26	13.07
2025	10	30002986	6533.0	1110.61	522.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6533	58.8	6533	52.26	13.07
2025	11	30002986	6533.0	1110.61	522.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6533	58.8	6533	52.26	13.07
2025	12	30002986	6533.0	1110.61	522.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6533	58.8	6533	52.26	13.07

合计 14372.6 6794.32 4366.45 1746.58 436.71 761.6 679.38 169.91

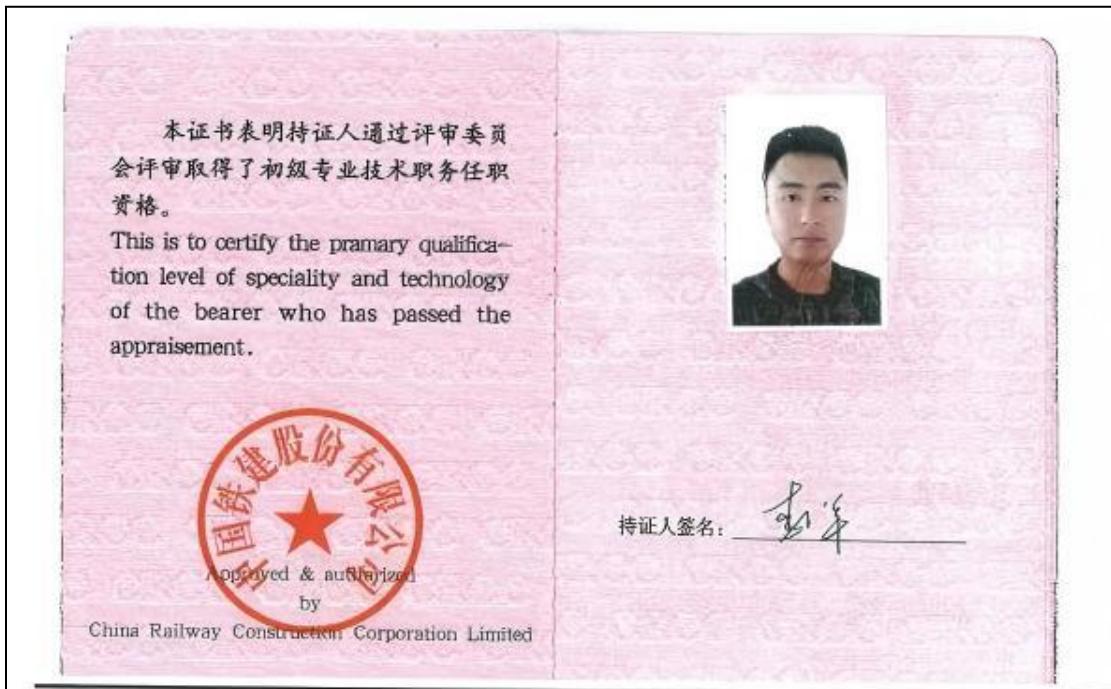
## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391f3e9fd454b12）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。
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  
30002986单位名称  
深圳高速工程发展有限公司社保费缴纳清单  
证明专用章

4.1.7 混凝土工-李洋



姓 名	李洋	系 列	2程31
性 别	男	专 业	交通工程
出生年月	1993.5	评审通过时间	2017.8.1
任职资格	助理工程师		
工作单位	中铁二局集团有限公司		
评审委员会（章） 编 号：4101242002190			



广东省公路工程建筑工人  
**职业培训合格证**

本证书表明持证人已通过广东省公路工程  
建筑工人培训考核，成绩合格。

姓名：李洋

性别：男

身份证号：51138119930511003X

职业工种：混凝土工

等级：高级

证书编号：20234401303010052

发证日期：2023-11-6

监制单位：广东省长大公路工程职业培训学院

查询地址：<http://www.pcdxx.com:81>

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李洋

社保电脑号：811497376

身份证号码：51138119930511003X

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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
2024	12	30002986	10115.0	1517.25	809.2	2	10115	151.73	50.58	1	10115	50.58	10115	91.04	10115	80.92	20.23
2025	01	30002986	10115.0	1618.4	809.2	2	10115	151.73	50.58	1	10115	50.58	10115	91.04	10115	80.92	20.23
2025	02	30002986	10115.0	1618.4	809.2	2	10115	151.73	50.58	1	10115	50.58	10115	91.04	10115	80.92	20.23
2025	03	30002986	10115.0	1618.4	809.2	2	10115	151.73	50.58	1	10115	50.58	10115	91.04	10115	80.92	20.23
2025	04	30002986	10115.0	1618.4	809.2	2	10115	151.73	50.58	1	10115	50.58	10115	91.04	10115	80.92	20.23
2025	05	30002986	10115.0	1618.4	809.2	2	10115	151.73	50.58	1	10115	50.58	10115	91.04	10115	80.92	20.23
2025	06	30002986	10115.0	1618.4	809.2	2	10115	151.73	50.58	1	10115	50.58	10115	91.04	10115	80.92	20.23
2025	07	30002986	10115.0	1618.4	809.2	2	10115	151.73	50.58	1	10115	50.58	10115	91.04	10115	80.92	20.23
2025	08	30002986	10115.0	1618.4	809.2	2	10115	151.73	50.58	1	10115	50.58	10115	91.04	10115	80.92	20.23
2025	09	30002986	10115.0	1618.4	809.2	2	10115	151.73	50.58	1	10115	50.58	10115	91.04	10115	80.92	20.23
2025	10	30002986	10115.0	1618.4	809.2	2	10115	151.73	50.58	1	10115	50.58	10115	91.04	10115	80.92	20.23
2025	11	30002986	10115.0	1618.4	809.2	2	10115	151.73	50.58	1	10115	50.58	10115	91.04	10115	80.92	20.23
2025	12	30002986	10115.0	1618.4	809.2	2	10115	151.73	50.58	1	10115	50.58	10115	91.04	10115	80.92	20.23
合计			20938.05	10519.6		1972.49	657.54		657.54		1183.52	1051.96	262.99				

备注：

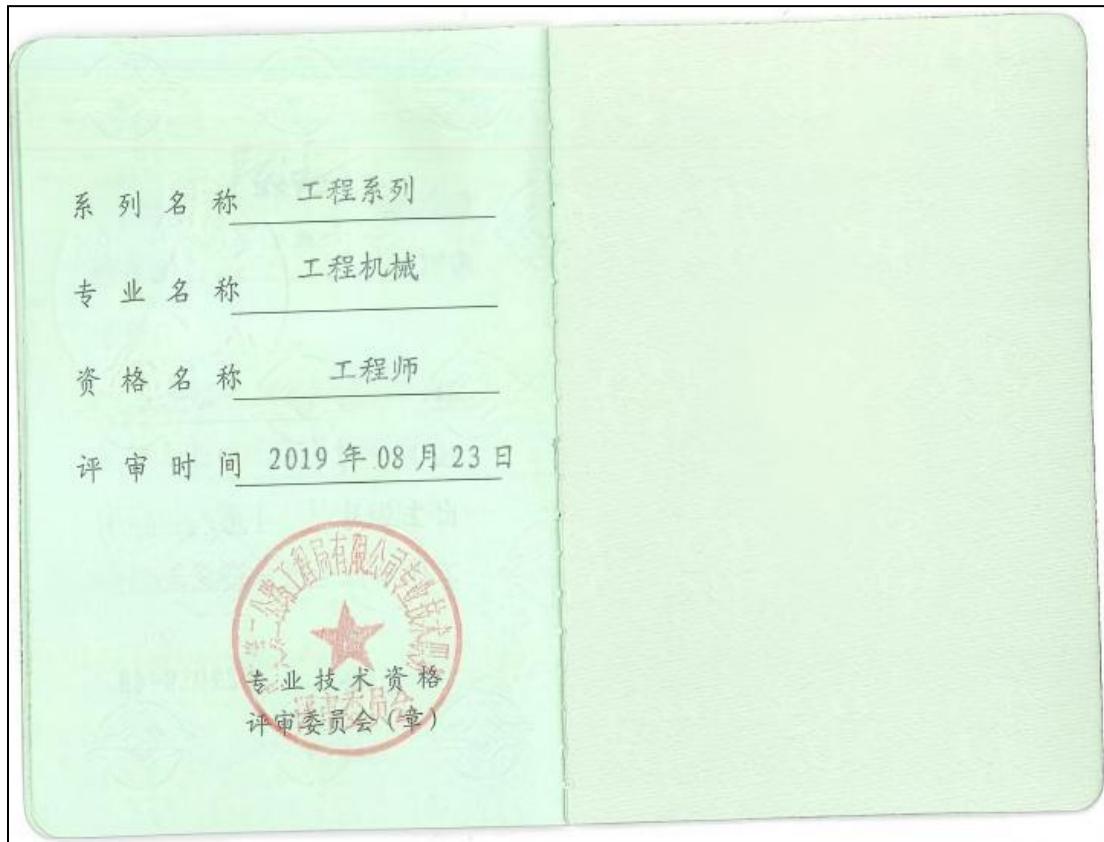
- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391f3e9fd47ef7p）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
30002986

单位名称  
深圳高速工程发展有限公司



4.1.8 混凝土工-李龙水





广东省公路工程建筑工人  
**职业培训合格证**

本证书表明持证人已通过广东省公路工程  
建筑工人培训考核，成绩合格。

姓 名：李龙水

性 别：男

身份证号：500383199208168774

职业工种：混凝土工

等 级：高级工

证书编号：20224401303010034

发证日期：2022-5-12

监制单位：广东省长大公路工程职业培训学院

查询网址：<https://www.pcdxx.com>

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李龙水

社保电脑号：638934335

身份证号码：500383199208168774

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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	险种	基数	单位交	个人交	
2024	12	30002986	11018.0	1652.7	881.44	1	11018	550.9	220.36	1	11018	55.09	11018	99.16	11018	88.14	22.04
2025	01	30002986	11018.0	1762.88	881.44	1	11018	550.9	220.36	1	11018	55.09	11018	99.16	11018	88.14	22.04
2025	02	30002986	11018.0	1762.88	881.44	1	11018	550.9	220.36	1	11018	55.09	11018	99.16	11018	88.14	22.04
2025	03	30002986	11018.0	1762.88	881.44	1	11018	550.9	220.36	1	11018	55.09	11018	99.16	11018	88.14	22.04
2025	04	30002986	11018.0	1762.88	881.44	1	11018	550.9	220.36	1	11018	55.09	11018	99.16	11018	88.14	22.04
2025	05	30002986	11018.0	1762.88	881.44	1	11018	550.9	220.36	1	11018	55.09	11018	99.16	11018	88.14	22.04
2025	06	30002986	11018.0	1762.88	881.44	1	11018	550.9	220.36	1	11018	55.09	11018	99.16	11018	88.14	22.04
2025	07	30002986	11018.0	1762.88	881.44	1	11018	550.9	220.36	1	11018	55.09	11018	99.16	11018	88.14	22.04
2025	08	30002986	11018.0	1762.88	881.44	1	11018	550.9	220.36	1	11018	55.09	11018	99.16	11018	88.14	22.04
2025	09	30002986	11018.0	1762.88	881.44	1	11018	550.9	220.36	1	11018	55.09	11018	99.16	11018	88.14	22.04
2025	10	30002986	11018.0	1762.88	881.44	1	11018	550.9	220.36	1	11018	55.09	11018	99.16	11018	88.14	22.04
2025	11	30002986	11018.0	1762.88	881.44	1	11018	550.9	220.36	1	11018	55.09	11018	99.16	11018	88.14	22.04
2025	12	30002986	11018.0	1762.88	881.44	1	11018	550.9	220.36	1	11018	55.09	11018	99.16	11018	88.14	22.04

合计 22807.26 11458.72 716.17 2864.68 716.17 1282.08 1145.89 286.52

社保费缴纳清单

证明专用章

## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391f3e9fdb1b7cc）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。
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  
30002986单位名称  
深圳高速工程发展有限公司

# 广东省职称证书

姓    名：陈嘉睿

身份证号：441622199301200810



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：2503003265219

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



证书编码: 23361201040420002

# 住房和城乡建设行业技能人员 职业培训合格证



姓 名: 陈嘉睿

性 别: 男

身份证号: 441622199301200810

工种名称: 混凝土浇筑工

技能等级: 中级工

参加住房和城乡建设行业技能人员  
职业培训, 考核成绩合格。



扫码验证

发达控股集团有限公司  
培训考核机构:  
发证时间: 2023年06月30日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

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	单位文	个人文	险种	基数	单位文	个人文	险种	基数	单位文	个人文	险种	基数	单位文	个人文
2024	12	30002986	8686.0	1389.76	694.88	1	8686	434.3	173.72	1	8686	43.43	8686	78.17	8686	69.49	17.37
2025	01	30002986	8686.0	1476.62	694.88	1	8686	434.3	173.72	1	8686	43.43	8686	78.17	8686	69.49	17.37
2025	02	30002986	8686.0	1476.62	694.88	1	8686	434.3	173.72	1	8686	43.43	8686	78.17	8686	69.49	17.37
2025	03	30002986	8686.0	1476.62	694.88	1	8686	434.3	173.72	1	8686	43.43	8686	78.17	8686	69.49	17.37
2025	04	30002986	8686.0	1476.62	694.88	1	8686	434.3	173.72	1	8686	43.43	8686	78.17	8686	69.49	17.37
2025	05	30002986	8686.0	1476.62	694.88	1	8686	434.3	173.72	1	8686	43.43	8686	78.17	8686	69.49	17.37
2025	06	30002986	8686.0	1476.62	694.88	1	8686	434.3	173.72	1	8686	43.43	8686	78.17	8686	69.49	17.37
2025	07	30002986	8686.0	1476.62	694.88	1	8686	434.3	173.72	1	8686	43.43	8686	78.17	8686	69.49	17.37
2025	08	30002986	8686.0	1476.62	694.88	1	8686	434.3	173.72	1	8686	43.43	8686	78.17	8686	69.49	17.37
2025	09	30002986	8686.0	1476.62	694.88	1	8686	434.3	173.72	1	8686	43.43	8686	78.17	8686	69.49	17.37
2025	10	30002986	8686.0	1476.62	694.88	1	8686	434.3	173.72	1	8686	43.43	8686	78.17	8686	69.49	17.37
2025	11	30002986	8686.0	1476.62	694.88	1	8686	434.3	173.72	1	8686	43.43	8686	78.17	8686	69.49	17.37
2025	12	30002986	8686.0	1476.62	694.88	1	8686	434.3	173.72	1	8686	43.43	8686	78.17	8686	69.49	17.37
合计			19109.2	9033.44			5645.9	2258.36			564.59			1016.21	903.37	225.81	

社保费缴纳清单  
证明专用章

## 备注：

- 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（3391f3e9fdb25884）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
30002986单位名称  
深圳高速工程发展有限公司



广东省公路工程建筑工人

## 职业培训合格证

本证书表明持证人已通过广东省公路工程  
建筑工人培训考核，成绩合格。

姓名：李登辉

性别：男

身份证号：410327199505244515

职业工种：筑路工

等级：高级

证书编号：20234401307010081

发证日期：2023-11-6

监制单位：广东省长大公路工程职业培训学院

查询地址：<http://www.pcdxx.com:81>

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李登輝  
社保电脑号：804512689

身份证号码：410327199505244515

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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	个人交	险种	基数	单位交	个人交
2024	12	30002986	10010.0	1501.5	800.8	2	10010	150.15	50.05	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	01	30002986	10010.0	1601.6	800.8	2	10010	150.15	50.05	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	02	30002986	10010.0	1601.6	800.8	2	10010	150.15	50.05	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	03	30002986	10010.0	1601.6	800.8	2	10010	150.15	50.05	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	04	30002986	10010.0	1601.6	800.8	2	10010	150.15	50.05	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	05	30002986	10010.0	1601.6	800.8	2	10010	150.15	50.05	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	06	30002986	10010.0	1601.6	800.8	2	10010	150.15	50.05	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	07	30002986	10010.0	1601.6	800.8	2	10010	150.15	50.05	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	08	30002986	10010.0	1601.6	800.8	2	10010	150.15	50.05	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	09	30002986	10010.0	1601.6	800.8	2	10010	150.15	50.05	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	10	30002986	10010.0	1601.6	800.8	2	10010	150.15	50.05	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	11	30002986	10010.0	1601.6	800.8	2	10010	150.15	50.05	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
2025	12	30002986	10010.0	1601.6	800.8	2	10010	150.15	50.05	1	10010	50.05	10010	90.09	10010	80.08	20.02
合计			20720.7	10410.4			1951.95	650.65			650.65		1171.17	1041.04	260.26		

## 备注：

- 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（3391f3e9fdb3ce7g）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号：30002986  
单位名称：深圳高速工程发展有限公司

社保费缴纳清单  
证明专用章



广东省公路工程建筑工人

# 职业培训合格证

本证书表明持证人已通过广东省公路工程  
建筑工人培训考核，成绩合格。

姓名：徐泽

性别：男

身份证号：360428199509085838

职业工种：桥隧工

等级：高级

证书编号：20234401308010077

发证日期：2023-11-6

监制单位：广东省长大公路工程职业培训学院

查询地址：<http://www.pcdxx.com:81>

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：徐洋 社保电脑号：646872622

身份证号码：360428199509085838

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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
2024	12	30002986	6487.0	973.05	518.96	2	6487	97.31	32.44	1	6487	32.44	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	01	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	02	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	03	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	04	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	05	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	06	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	07	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	08	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	09	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	10	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	11	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	12	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
合计			13428.09	6746.48			1309.31	436.48			436.48		158.38	67.7	168.61		

## 备注：

- 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（3391f3e9fdb474cb）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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  
30002986单位名称  
深圳高速工程发展有限公司



广东省公路工程建筑工人

## 职业培训合格证

本证书表明持证人已通过广东省公路工程  
建筑工人培训考核，成绩合格。

姓名：陈佳新

性别：男

身份证号：362203199304026416

职业工种：筑路工

等级：高级工

证书编号：20224401307010071

发证日期：2022-5-12

监制单位：广东省长大公路工程职业培训学院

查询网址：<https://www.pcdxx.com>

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈佳新

社保电脑号：808650933

身份证号码：362203199304026416

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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	个人交	险种	基数	单位交	个人交
2024	12	30002986	7146.0	1143.36	571.68	1	7146	357.3	142.92	1	7146	35.73	7146	64.31	7146	57.17	14.29
2025	01	30002986	7146.0	1214.82	571.68	1	7146	357.3	142.92	1	7146	35.73	7146	64.31	7146	57.17	14.29
2025	02	30002986	7146.0	1214.82	571.68	1	7146	357.3	142.92	1	7146	35.73	7146	64.31	7146	57.17	14.29
2025	03	30002986	7146.0	1214.82	571.68	1	7146	357.3	142.92	1	7146	35.73	7146	64.31	7146	57.17	14.29
2025	04	30002986	7146.0	1214.82	571.68	1	7146	357.3	142.92	1	7146	35.73	7146	64.31	7146	57.17	14.29
2025	05	30002986	7146.0	1214.82	571.68	1	7146	357.3	142.92	1	7146	35.73	7146	64.31	7146	57.17	14.29
2025	06	30002986	7146.0	1214.82	571.68	1	7146	357.3	142.92	1	7146	35.73	7146	64.31	7146	57.17	14.29
2025	07	30002986	7146.0	1214.82	571.68	1	7146	357.3	142.92	1	7146	35.73	7146	64.31	7146	57.17	14.29
2025	08	30002986	7146.0	1214.82	571.68	1	7146	357.3	142.92	1	7146	35.73	7146	64.31	7146	57.17	14.29
2025	09	30002986	7146.0	1214.82	571.68	1	7146	357.3	142.92	1	7146	35.73	7146	64.31	7146	57.17	14.29
2025	10	30002986	7146.0	1214.82	571.68	1	7146	357.3	142.92	1	7146	35.73	7146	64.31	7146	57.17	14.29
2025	11	30002986	7146.0	1214.82	571.68	1	7146	357.3	142.92	1	7146	35.73	7146	64.31	7146	57.17	14.29
2025	12	30002986	7146.0	1214.82	571.68	1	7146	357.3	142.92	1	7146	35.73	7146	64.31	7146	57.17	14.29
合计			15721.2	7431.84			4644.9	1857.96			464.49		836.03	743.21		185.77	

## 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（3391f3e9fdb5794p）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。
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  
30002986单位名称  
深圳高速工程发展有限公司



广东省公路工程建筑工人

## 职业培训合格证

本证书表明持证人已通过广东省公路工程  
建筑工人培训考核，成绩合格。

姓名：刘祖洪

性别：男

身份证号：45052119971105611X

职业工种：桥隧工

等级：高级工

证书编号：20224401308010141

发证日期：2022-6-27

监制单位：广东省长大公路工程职业培训学院

查询网址：<https://www.pcdxx.com>

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘祖洪

社保电脑号：644362388

身份证号码：4505211997105611X

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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	单位文	个人文	险种	基数	单位文	个人文	险种	基数	单位文	基数	单位文	基数	单位文	个人文
2024	12	30002986	5213.0	781.95	417.04	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	01	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	02	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	03	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	04	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	05	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	06	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	07	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	08	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	09	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	10	30002986	5213.0	834.08	417.04	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5213	46.92	5213	41.7	10.43
2025	11	30002986	6253.0	1000.48	500.24	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6253	56.28	6253	50.02	12.51
2025	12	30002986	6253.0	1000.48	500.24	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6253	56.28	6253	50.02	12.51
合计			11123.71	5587.92			1309.13	436.42			436.42		6253	56.28	6253	50.02	139.75

## 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（3391f3e9fdb5cebn）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。
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  
30002986单位名称  
深圳高速工程发展有限公司

社保费缴纳清单  
证明专用章

  
 深圳市社会保险基金管理局  
 社保费缴纳清单  
 打印日期：2025年12月9日  
 证明专用章

4. 1. 14 油漆工-何细春



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何细春 社保电脑号：631194268

身份证号码：441422198807170027

页码：1

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司 单位编号：30002986

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	个人交	险种	基数	单位交	个人交
2024	12	30002986	6833.0	1093.28	546.64	1	6833	341.65	136.66	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	01	30002986	6833.0	1161.61	546.64	1	6833	341.65	136.66	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	02	30002986	6833.0	1161.61	546.64	1	6833	341.65	136.66	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	03	30002986	6833.0	1161.61	546.64	1	6833	341.65	136.66	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	04	30002986	6833.0	1161.61	546.64	1	6833	341.65	136.66	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	05	30002986	6833.0	1161.61	546.64	1	6833	341.65	136.66	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	06	30002986	6833.0	1161.61	546.64	1	6833	341.65	136.66	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	07	30002986	6833.0	1161.61	546.64	1	6833	341.65	136.66	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	08	30002986	6833.0	1161.61	546.64	1	6833	341.65	136.66	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	09	30002986	6833.0	1161.61	546.64	1	6833	341.65	136.66	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	10	30002986	6833.0	1161.61	546.64	1	6833	341.65	136.66	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	11	30002986	6833.0	1161.61	546.64	1	6833	341.65	136.66	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
2025	12	30002986	6833.0	1161.61	546.64	1	6833	341.65	136.66	1	6833	34.17	6833	61.5	6833	54.66	13.67
合计			15032.6	7106.32			4441.45	1776.58			444.21		799.5	140.58	177.71		

## 备注：

- 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（3391f3e9fdb628dd）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险种中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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  
30002986单位名称  
深圳高速工程发展有限公司

# 广东省职称证书



姓 名：刘波

身份证号：511323199102134177

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：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：2403006172118

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





广东省公路工程建筑工人  
**职业培训合格证**

本证书表明持证人已通过广东省公路工程  
建筑工人培训考核，成绩合格。

姓 名：刘波

性 别：男

身份证号：511323199102134177

职业工种：筑路工

等 级：高级工

证书编号：20224401307010091

发证日期：2022-5-12

监制单位：广东省长大公路工程职业培训学院

查询网址：<https://www.pcdxx.com>

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘波			社保电脑号：807841186			身份证号码：511323199102134177			页码：1							
参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司			单位编号：30002986						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	
2024	12	30002986	8237.0	1317.92	658.96	1	8237	411.85	164.74	1	8237	41.19	8237	74.13	8237	65.9
2025	01	30002986	8237.0	1400.29	658.96	1	8237	411.85	164.74	1	8237	41.19	8237	74.13	8237	65.9
2025	02	30002986	8237.0	1400.29	658.96	1	8237	411.85	164.74	1	8237	41.19	8237	74.13	8237	65.9
2025	03	30002986	8237.0	1400.29	658.96	1	8237	411.85	164.74	1	8237	41.19	8237	74.13	8237	65.9
2025	04	30002986	8237.0	1400.29	658.96	1	8237	411.85	164.74	1	8237	41.19	8237	74.13	8237	65.9
2025	05	30002986	8237.0	1400.29	658.96	1	8237	411.85	164.74	1	8237	41.19	8237	74.13	8237	65.9
2025	06	30002986	8237.0	1400.29	658.96	1	8237	411.85	164.74	1	8237	41.19	8237	74.13	8237	65.9
2025	07	30002986	8237.0	1400.29	658.96	1	8237	411.85	164.74	1	8237	41.19	8237	74.13	8237	65.9
2025	08	30002986	8237.0	1400.29	658.96	1	8237	411.85	164.74	1	8237	41.19	8237	74.13	8237	65.9
2025	09	30002986	8237.0	1400.29	658.96	1	8237	411.85	164.74	1	8237	41.19	8237	74.13	8237	65.9
2025	10	30002986	8237.0	1400.29	658.96	1	8237	411.85	164.74	1	8237	41.19	8237	74.13	8237	65.9
2025	11	30002986	8237.0	1400.29	658.96	1	8237	411.85	164.74	1	8237	41.19	8237	74.13	8237	65.9
2025	12	30002986	8237.0	1400.29	658.96	1	8237	411.85	164.74	1	8237	41.19	8237	74.13	8237	65.9
合计			18121.4	8566.48			5354.05	2141.62			535.47		963.69	856.7	214.11	

## 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（3391f3e9fdb6f82c）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。
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  
30002986单位名称  
深圳高速工程发展有限公司

4. 1. 16 油漆工/桥隧工-冯依飞



广东省公路工程建筑工人

# 职业培训合格证

本证书表明持证人已通过广东省公路工程  
建筑工人培训考核，成绩合格。

姓名：冯依飞

性别：男

身份证号：371321199511173717

职业工种：桥隧工

等级：高级

证书编号：20234401308010080

发证日期：2023-11-6

监制单位：广东省长大公路工程职业培训学院

查询地址：<http://www.pcdxx.com:81>

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：冯依飞 社保电脑号：806648887

身份证号码：371321199511173717

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司 单位编号：30002986

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	个人交	险种	基数	单位交	个人交
2024	12	30002986	6808.0	1021.2	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	01	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	02	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	03	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	04	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	05	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	06	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	07	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	08	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	09	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	10	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	11	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62
2025	12	30002986	6808.0	1089.28	544.64	2	6808	102.12	34.04	1	6808	34.04	6808	61.27	6808	54.46	13.62

## 备注：

- 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（3391f3e9fdb74142）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 30002986  
单位名称 深圳高速工程发展有限公司



4.1.17 抹灰工/桥隧工-刘伟

	专业名称：公路工程机械化施工 Professional Field _____
姓名： 刘伟 Full Name _____	资格名称 助理工程师 Qualification Title _____
身份证号： 42900119840913723X ID No. _____	批准时间 2012.8.20 Approval Date _____
管理号： S0002012400304 Administration No. _____	批准单位： 随州市职改办 Approved by _____
发证日期： 2012-9-1 Issue Date _____	批准文号 随职改办(2012)75号 Approval No. _____
	评审组织： 起点确认 Evaluation Organization _____

证书编码:23361201041910011

## 住房和城乡建设行业技能人员 职业培训合格证



姓 名: 刘伟

性 别: 男

身份证号: 42900119840913723X

工种名称: 抹灰工

技能等级: 中级工

参加住房和城乡建设行业技能人员  
职业培训, 考核成绩合格。



扫码验证

发达控股集团有限公司  
培训考核机构:

发证时间: 2023年06月30日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 刘伟

社保电脑号: 805751606

身份证号码: 42000119840913723X

页码: 1

参保单位名称: 深圳高速工程发展有限公司

单位编号: 30002986

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	险种	基数	单位交	个人交	
2024	12	30002986	10940.0	1641.0	875.2	1	10940	547.0	218.8	1	10940	54.7	10940	98.46	10940	87.52	21.88
2025	01	30002986	10940.0	1750.4	875.2	1	10940	547.0	218.8	1	10940	54.7	10940	98.46	10940	87.52	21.88
2025	02	30002986	10940.0	1750.4	875.2	1	10940	547.0	218.8	1	10940	54.7	10940	98.46	10940	87.52	21.88
2025	03	30002986	10940.0	1750.4	875.2	1	10940	547.0	218.8	1	10940	54.7	10940	98.46	10940	87.52	21.88
2025	04	30002986	10940.0	1750.4	875.2	1	10940	547.0	218.8	1	10940	54.7	10940	98.46	10940	87.52	21.88
2025	05	30002986	10940.0	1750.4	875.2	1	10940	547.0	218.8	1	10940	54.7	10940	98.46	10940	87.52	21.88
2025	06	30002986	10940.0	1750.4	875.2	1	10940	547.0	218.8	1	10940	54.7	10940	98.46	10940	87.52	21.88
2025	07	30002986	10940.0	1750.4	875.2	1	10940	547.0	218.8	1	10940	54.7	10940	98.46	10940	87.52	21.88
2025	08	30002986	10940.0	1750.4	875.2	1	10940	547.0	218.8	1	10940	54.7	10940	98.46	10940	87.52	21.88
2025	09	30002986	10940.0	1750.4	875.2	1	10940	547.0	218.8	1	10940	54.7	10940	98.46	10940	87.52	21.88
2025	10	30002986	10940.0	1750.4	875.2	1	10940	547.0	218.8	1	10940	54.7	10940	98.46	10940	87.52	21.88
2025	11	30002986	11540.0	1846.4	923.2	1	11540	577.0	230.8	1	11540	57.7	11540	103.86	11540	92.32	3.08
2025	12	30002986	11540.0	1846.4	923.2	1	11540	577.0	230.8	1	11540	57.7	11540	103.86	11540	92.32	3.08
合计			22837.8	11473.6			7171.0	2868.4			717.1		12967.8	1147.36	286.84		

## 备注:

- 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（3391f3e9fdb84d66）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险种中的险种“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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称:  
单位编号: 30002986  
单位名称: 深圳高速工程发展有限公司





广东省公路工程建筑工人  
**职业培训合格证**

本证书表明持证人已通过广东省公路工程  
建筑工人培训考核，成绩合格。

姓    名：周博文

性    别：男

身份证号：130826199311200710

职业工种：桥隧工

等    级：高级

证书编号：20234401308010079

发证日期：2023-11-6

监制单位：广东省长大公路工程职业培训学院

查询地址：<http://www.pcdxx.com:81>

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周博文

社保电脑号：643035120

身份证号码：130826199311200710

参保单位名称：深圳高速工程发展有限公司

单位编号：30002986

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
2024	12	30002986	6487.0	973.05	518.96	2	6487	97.31	32.44	1	6487	32.44	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	01	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	02	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	03	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	04	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	05	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	06	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	07	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	08	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	09	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	10	30002986	6487.0	1037.92	518.96	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6487	58.38	6487	51.9	12.97
2025	11	30002986	6807.5	1089.2	544.6	2	6808	102.11	34.04	1	6808	34.04	6808	51.27	6808	54.45	3.62
2025	12	30002986	6807.5	1089.2	544.6	2	6808	102.11	34.04	1	6808	34.04	6808	51.27	6808	54.45	3.62
合计			13530.65	6797.76			1311.53	437.22			437.22				761.72	679.82	169.91

## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391f3e9fdb9072a）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。
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  
30002986单位名称  
深圳高速工程发展有限公司社会保险缴费清单  
证明专用章深圳市社会保险基金管理处  
社会保险缴费清单  
打印日期：2025年12月9日  
证明专用章

#### 4.2 道路养护类技能竞赛奖项



## 5、投标人拟投入机械设备和车辆情况

序号	类别	机械设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率(KW)	生产能力	
1		道路巡查汽车(一体化智能巡检车,需具备道路病害自动化检测、道路平整度自动化检测等功能)	长城牌CC1030QS 00B	1	中国	2021	140	良好	
			长城牌CC1030QS 00B	1	中国	2021	140	良好	
			长城牌CC1033QS 02J	1	中国	2023	140	良好	
2	拟投入自有车辆情况,且投入的车辆必须满足项目所在地每天24小时通行和作业要求:	移动标志汽车(带动态车道指示器)	长城牌CC1030QS 00B	1	中国	2021	140	良好	
		移动标志汽车(带动态车道指示器)	长城牌CC1030QS 00B	1	中国	2021	140	良好	
		移动标志汽车(带动态车道指示器)	长城牌CC1033QS 02J	1	中国	2023	140	良好	
3		作业高度不低于9米的高空作业车	XGS5041J GKJ6	1	中国	2024	83/3200K W/(r/min)	最大高度17.8m	
4		救援拖车(拖吊一体)	凌扬牌PC5190TQ ZFXB	1	中国	2014	154	起升高度15m	
5		防撞缓冲等级不少于70km/h的防撞缓冲专用车	路仕盾牌YLM5121T FZ	1	中国	2024	154	1500/2270Kg-100Km/h	
			路仕盾牌YLM5121T FZ	1	中国	2024	154	1500/2270Kg-100Km/h	
6		载货汽车(指重型载货汽车、中型载货汽车或轻型载货汽车,不含客车)	长城牌CC1030QS 00B	1	中国	2021	140	良好	
			长城牌CC1030QS 00B	1	中国	2021	140	良好	
			江铃牌JX1020TS D4	1	中国	2017	80	良好	
			江铃牌JX1020TS D4	1	中国	2017	80	良好	
			江铃牌JX1020TS D4	1	中国	2017	80	良好	
7		交通锥收集工程车(配备防撞缓冲垫,防撞缓冲等级不	双达牌ZLQ5041T	1	中国	2023	85	1100/1500/2270	

		少于 70km/h)	FZ					kg-0km/h
8	拟投入自有 机械设备情 况:	功率不少 70 千瓦的挖掘机	XE205GH	1	中国	2024	129	21800kg
9		功率不少 70 千瓦的挖掘机	XE205GH	1	中国	2024	129	21800kg
10		操作重量不少 6 吨的压路机	XS225HSIV	1	中国	2024	147	最大压实宽度 2130mm
11		标线施划设备	DW1200HR /DW400E	1	中国	2025	11	良好
12		标线施划设备	DW1200HR /DW400E	1	中国	2025	11	良好
13		路面铣刨机	XM2005KIV	1	中国	2025	447	良好
14		路面铣刨机	XM2005KIV	1	中国	2025	447	良好
12		沥青摊铺机（配置 3D 数字化智能控制系统且最大摊铺宽度不小于 9m）	RP90IV/3 DmmGPS	1	中国	2025	191.5	最大 9.15m
13		抽水机（排水量 1000m³/h 或以上）	KF-1200	1	中国	2024	132	排水量 1200m³/h
14		功率不少于 40kw 的发电设备	STC-50	1	中国	2023	50	良好

注：按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

注：1. 投标人同时提供机械设备配置表及以下证明材料：

自有车辆（包括上述的道路巡查汽车、移动标志汽车、高空作业车、救援拖车、防撞缓冲专用车、载货汽车、交通锥收集工程车等）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（包括挖掘机、压路机、标线施划设备、路面铣刨机、沥青摊铺机、抽水机、发电设备）提供与投标人名称一致的购置发票及设备照片，如投标人名称发生过变更的还应提供市场管理部门出具的变更证明；

以上资料均应提供扫描件，原件备查，提供的证明材料应满足以上要求，否则不予认可。

2. 相关车辆和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（由招标人判断）。

无证明资料或无法凭所提供资料判断是否有效的情况，不予计取。

## 5.1 道路智慧巡查汽车-3辆

### (1) 道路智慧巡查汽车软件著作权使用授权



中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第12523694号

软件名称：基于微服务架构的养护工程智慧管理系统  
[简称：养护工程智慧管理系统]  
V1.0

著作权人：深圳高速工程发展有限公司

开发完成日期：2023年07月01日

首次发表日期：2023年07月10日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2024SR0119821

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2024年01月17日



(2) 道路智慧巡查汽车-粤 B5BG60



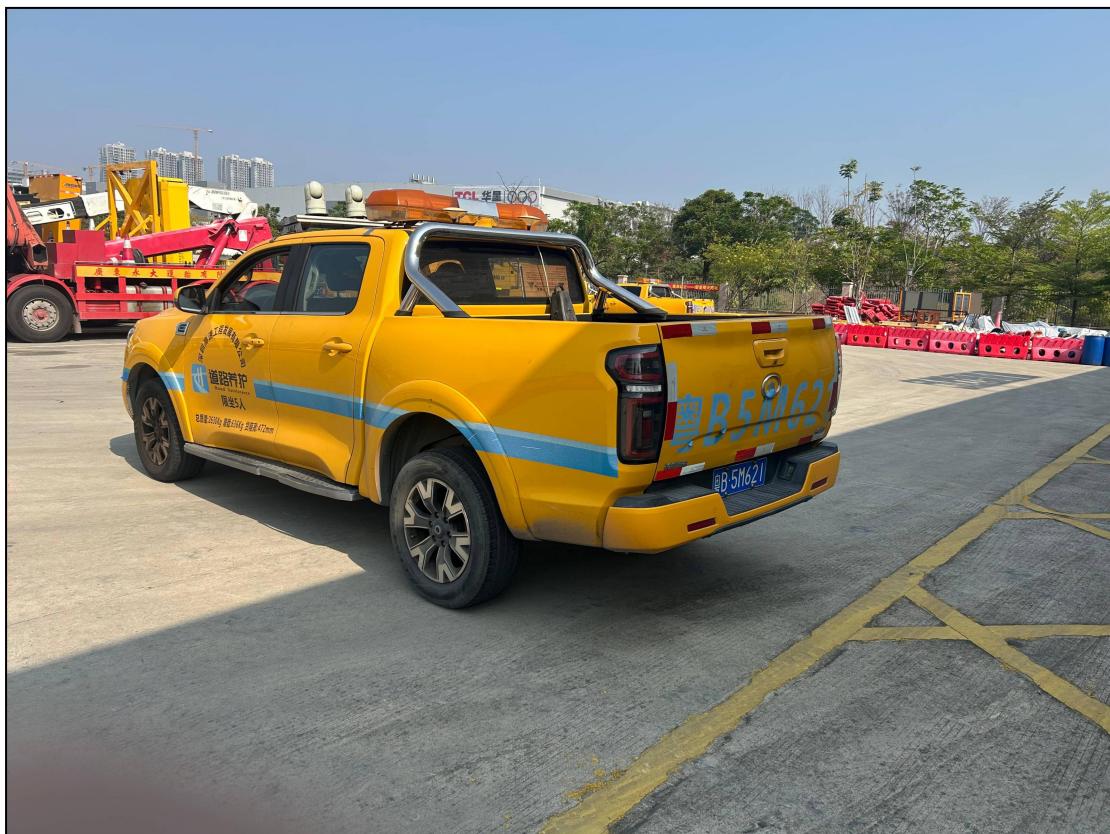
号牌号码	粤B5BG60	档案编号	440304759887
核定载人数	2+3人	总质量	2750kg
整备质量	1945kg	核定载质量	480kg
外廓尺寸	5410×1934×1886mm	准予行驶证	
备注	强制报废期止：2030-01-22		
检验有效期至	2022年01月粤B		
检验记录	汽油		
 * 4 4 4 0 0 5 6 5 6 0 7 7 6 *			

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B5BG60	车辆类型	轻型多用途货车	
Plate No.		Vehicle Type		
所有人	深圳高速工程发展有限公司			
Owner	深圳市龙华区福城街道新桂路深莞惠高速公路有限公司			
地址	2号488			
Address				
使用性质	非营运	品牌型号	长城牌CC10300S008	
Use Nature		Model		
广东省深圳	车辆识别代号	LGWC86197MJ006084		
市公安局交	VIN			
通警察支队	发动机号码	2055937619		
	Engine No.			
	注册日期	2021-01-22	发证日期	2021-01-22
	Registration Date		Issue Date	

粤B5BG60 检验有效期至 2023年01月粤B  
 粤B5BG60 检验有效期至 2024年01月粤B  
 粤B5BG60 检验有效期至 2025年01月粤B  
 粤B5BG60 检验有效期至 2026年01月粤B

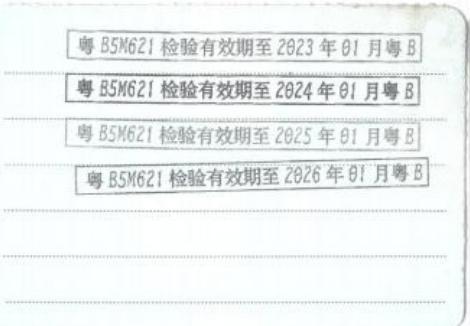


(3) 道路智慧巡查汽车-粤 B5M621



号牌号码	粤B5M621	档案编号	440304759894
核定载人数	2+3人	总质量	2750kg
整备质量	1945kg	核定载质量	480kg
外廓尺寸	5410×1934×1886mm	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 汽油			
 * 4 4 2 0 0 5 6 5 6 0 7 8 0 *			

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B5M621	车辆类型	轻型多用途货车
所有人	深圳高速公路发展有限公司		
住址	深圳市龙华区福城街道茜坑社区深惠市机房管道公路东段2948		
使用性质	非营运	品牌型号	长城牌CC1030Q300B
广东省深圳市公安局交通警察支队		车辆识别代号	LGMCB6191XJ006212
		发动机号码	2055937617
		注册日期	2021-01-22
		发证日期	2021-01-22



(4) 道路智慧巡查汽车-粤 B088N2



中华人民共和国机动车行驶证	
号牌号码	粤B088N2
车辆类型	轻型多用途货车
所有人	深圳高速公路发展有限公司
住址	深圳市福田区深南大道金地社区南强路333号福田体育公园文化产业总部大厦二十一层
使用性质	非营运
品牌型号	长城牌CC1033Q502J
广东省深圳市公安局交通警察支队	车辆识别代号 LGWCB6190PJ055115
发动机号码	2358H002788
注册日期	2023-04-26
发证日期	2023-04-26

号牌号码	粤B088N2	档案编号	440305767066
核定载人数	2+3人	总质量	2765kg
整备质量	1960kg	核定载质量	480kg
外廓尺寸	5416×1947×1886mm	准驾车型	
备注	强制报废期止：2038-04-26		
检验有效期至2024年04月粤B			
检验记录	汽油		
*4430074613486*			



粤B088N2 检验有效期至 2025年04月粤B
粤B088N2 检验有效期至 2026年04月粤B
.....
.....
.....

## 5.2 移动标志车 3 辆

(1) 移动标志车 1-粤 B6SY63



## (2) 移动标志车 2-粤 B323C0



(3) 移动标志车 3-粤 BE9M20

<p><b>中华人民共和国机动车行驶证</b> Vehicle License of the People's Republic of China</p> <p>号牌号码: 粤BE9M20 车辆类型: 轻型多用途货车 Plate No.: Vehicle Type</p> <p>所有人: 深圳高速工程发展有限公司 Owner: Shenzhen Expressway Engineering Development Co., Ltd.</p> <p>住 址: 深圳市福田区沙头街道金地社区福强路3038号福田体育公园文化产业总部大厦二十一层 Address: Building 21, Shifang Sports Park, Shifang Street, Shatou Subdistrict, Futian District, Shenzhen City</p> <p>使用性质: 非营运 品牌型号: 长城牌CC1033Q502J Use Character: Non-commercial Model: Great Wall CC1033Q502J</p> <p>广东省深圳 市公安局交 通警察支队</p> <p>车辆识别代号: LGWCB6193PJ042729 VIN: 2358H001942</p> <p>发动机号码: 2358H001942</p> <p>注册日期: 2023-04-07 发证日期: 2025-08-25 Register Date: Issue Date</p>	<p>号牌号码: 粤BE9M20 档案编号: 440305742057</p> <p>核定载人数: 2+3人 总质量: 2765kg Nominated Passengers: 2+3 people Total Weight: 2765 kg</p> <p>整备质量: 1960kg 核定载质量: 480kg Gross Vehicle Weight: 1960 kg Gross Load Capacity: 480 kg</p> <p>外廓尺寸: 5416×1947×1886mm 准予总质量: 一一 Outer Dimensions: 5416x1947x1886 mm Gross Weight: - -</p> <p>备注: 强制报废期止: 2038-04-07</p> <p>检验有效期至2026年04月粤B Inspection Valid Period: April 2026, Guangdong B</p> <p>检验记录: 汽油 Inspection Record: Gasoline</p> <p>* 4 4 4 0 0 9 0 5 9 9 9 2 0 *</p>
<p>LGWCB6193PJ042729 25-08-25 12:09:49 深圳市福田车管所</p>	

## 5.3 高空作业车 1 辆（作业高度不低于 9 米）

### (1) 高空作业车-粤 B51W56





徐州徐工随车起重机有限公司制造

品牌：徐工

产品名称：高空作业车

VIN: LEFYEC20RHN10075

发动机型号: JX4D30B6H

整车型号: XGS5041JGKJ6

整车整备质量: 4365 kg

最大允许总质量: 4495 kg

额定线路电压: \_\_\_\_\_ kV

最大作业高度: 17.8 m

工作平台额定载荷: 200 kg

发动机最大净功率/转速: 83 / 3200 kW/(r/min)

外廓尺寸(长×宽×高): 5995 mm × 2070 mm × 3000 mm

乘坐人数: 2

出厂编号: GKS17.8AJ44240001

制造国: 中国

制造年月: 2024 年 08 月

! 注意 CAUTION

驻车时谨慎使用作业斗回转动作，

## 5.4 救援拖车（拖吊一体）

### (1) 救援拖车（拖吊一体）-粤BNJ900





创安检测

CHUANGANJIANCE



记录编号: QCSX25120102

## 随车起重机委托维护检验记录

委托单位: 深圳高速工程发展有限公司

使用单位: 深圳高速工程发展有限公司

检验性质: 委托维护检验

检验日期: 2025年12月04日



天津创安检测有限公司

通讯地址: 天津经济技术开发区第二大街 9 号

### 声明

1. 本委托维护记录无检验、审核、批准人员签字和检验单位检验检测专用章无效, 涂改无效;
2. 本记录只反映设备及现场维护检验时的状况, 仅对所检项目负责; 委托方对记录中维护检验项目和维护 检验方法充分认可, 若有不合格项, 应按有关要求整改完成后方可投入使用;
3. 委托方提供的资料应真实有效, 提供无效的资料则本记录自动作废;
4. 委托方对记录如有异议, 请于五日内向检验单位提出书面意见;
5. 用户可以通过扫描右上角二维码进行记录信息查询。

## 随车起重机委托维护检验结论记录

使用单位	深圳高速工程发展有限公司		
使用地点	流动作业	检验性质	委托维护检验
联系人		联系电话	
制作单位	凌扬汽车制造有限公司		
出厂编号	LZZ1BCNH8DN849669	车牌号码	粤 BNJ900
制造日期	2014.3	规格型号	凌扬牌 PC5190TQZPXB
最大额定起重量	15t	起升速度	0-120 m/min
主臂全伸长	15m	起升高度	15m
设备品种	随车起重机	受检设备描述	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 出厂首装
检验依据	<input checked="" type="checkbox"/> GB/T 6067.1-2010《起重机械安全规程第1部分:总则》、G3《随车起重 机使用说明书》、Q《随车起重机安全操作规程》 注: “ <input checked="" type="checkbox"/> ” 表示本次维护检验使用该方法。		
检验结论	报告中设置的维护检验项目结论如下: 该设备共委托维护检验项目 31 项, 合格 31 项, 不合格 0 项; 对所维护检验的项目综合结论为合格		
备注	设备在使用过程中应当加强管理, 定期维护和保养, 若出现故障应急时维修以达到正常合格使用标准方可继续作业		
建议下次检验维护日期	2026 年 12 月 04 日		
检验: 雷思寒	日期: 2025 年 12 月 04 日		
审核: 张远	日期: 2025 年 12 月 04 日		
批准: 吴海涛	日期: 2025 年 12 月 04 日		

## 随车起重机委托维护检验结论记录

序号	项类	项目编号	检验项目及要求	检验结果	结论
1	1 外观检查	1.1	机身有额定起重量标志	符合要求	合格
2		1.2	起重机与建筑物、设施、输电线无干涉	符合要求	合格
3	2 司机室及操作系统	2.1	司机室配有灭火器和绝缘地板,各操作装置标志完好	符合要求	合格
4		2.2	司机室的固定连接牢固,有相应防护设施	符合要求	合格
5	3 金属结构	2.3	操纵系统布置、标示符合要求	符合要求	合格
6		3.1	主要受力构件无明显变形、无明显开裂	符合要求	合格
7		3.2	主要金属结构的连接牢固	符合要求	合格
8		3.3	箱形起重臂伸缩工作正常无卡阻现象	符合要求	合格
9		3.4	支腿收回固定装置正常	符合要求	合格
10		3.5	吊钩应设置防脱钩装置	符合要求	合格
11		3.6	钢丝绳绳端固定符合要求	符合要求	合格
12		3.7	卷筒上的绳端固定装置有防松或者自紧的性能	符合要求	合格
13		3.8	导绳装置在工作范围内有效排绳	符合要求	合格
14	4 电气仪表控制	4.1	电气仪表设备与控制功能有效	符合要求	合格
15		4.2	仪表控制开关状态在司机室内有明显的信号指示	符合要求	合格
16		4.3	警示音响信号	符合要求	合格
17	5 液压系统	5.1	平衡阀和液压锁与执行机构刚性连接	符合要求	合格
18		5.2	检查液压回路无漏油现象	符合要求	合格
19	6 安全部件	6.1	设置有工作制动器或安全制动器机构	符合要求	合格
20		6.2	制动器调整适宜,制动平稳可靠	符合要求	合格
21		6.3	制动器的推动器无漏油现象	符合要求	合格
22		6.4	起升高度限位器有效	符合要求	合格
24		6.5	力矩限制器电脑显示屏工作有效	符合要求	合格

25		6.6	起重机应装有读数清晰的幅度指示器	符合要求	合格
26		6.7	起重机应在上车操纵室中设置灭火器	符合要求	合格
27		6.8	起重量 $\geq 16t$ 的汽车起重机设置有水平仪	符合要求	合格
28		6.9	设置有防护罩、防雨罩	符合要求	合格
29	7 空载试验性能测验	7.1	检查各机构运转正常	符合要求	合格
31		7.2	检查操纵系统、电气控制系统正常	符合要求	合格
31		7.3	检查起重机械全运行正常	符合要求	合格
32	其他	/	/	符合要求	合格

注: 由于随车起重机的工作场地存在流动性较大、作业环境复杂, 在本次检验的基础上, 使用单位应对设备进行维护保养和载荷试验, 定期检查整车对所有的安全装置进行试验, 发现失效情况立即停用。

附件:



## 委托维护检验合格证

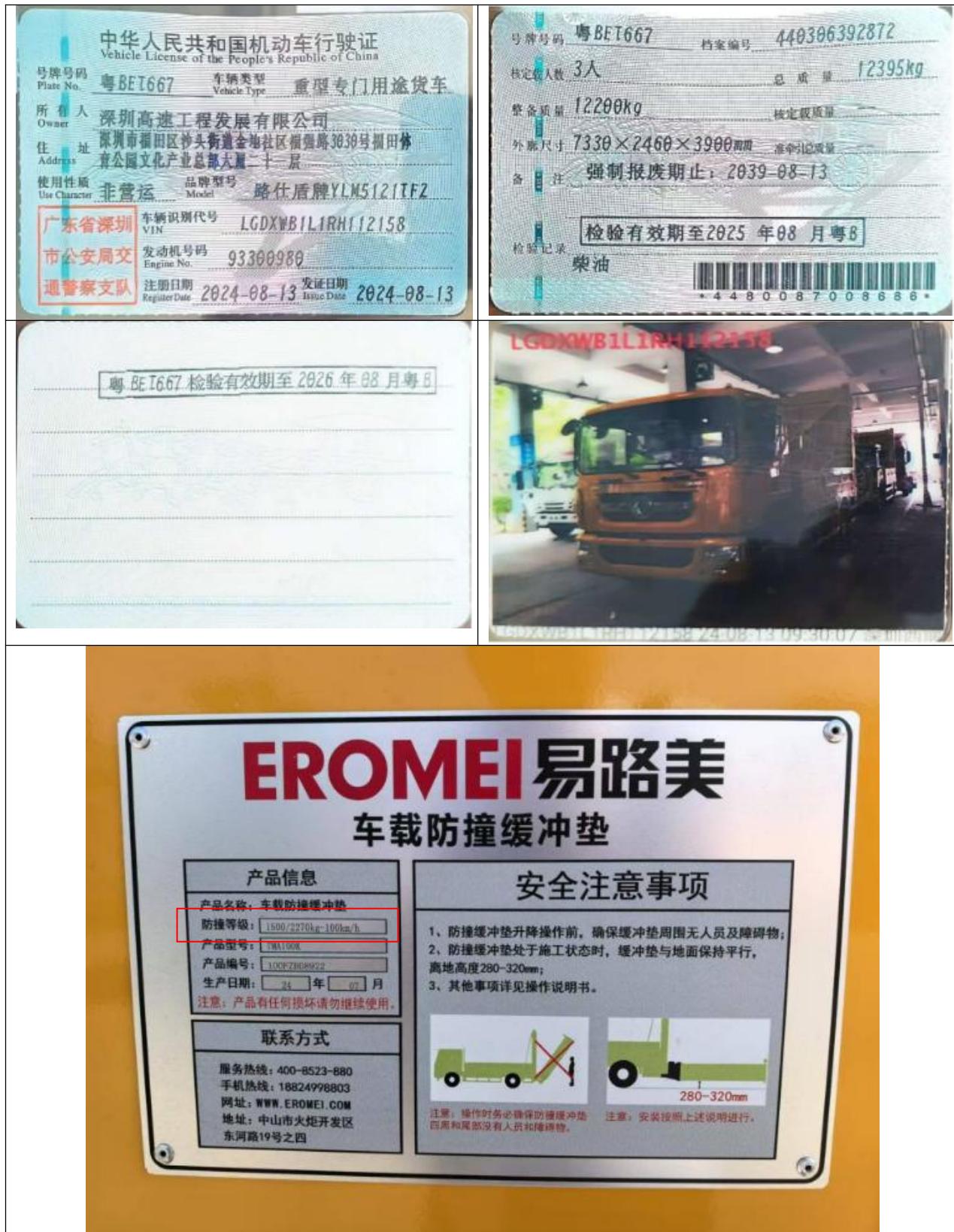
使用单位 深圳高速工程发展有限公司  
规格型号 凌扬牌PC5190TQZFXB  
设备品种 随车起重机 车牌号码 粤BNJ900  
检验日期 2025 年 12 月 04 日 记录编号 QCSX25120102

有效期为 1 年

天津创安检测有限公司

## 5.5 防撞缓冲专用车-2辆（防撞缓冲等级不少于70km/h）

(1) 粤BET667





(2) 粤 BHG556



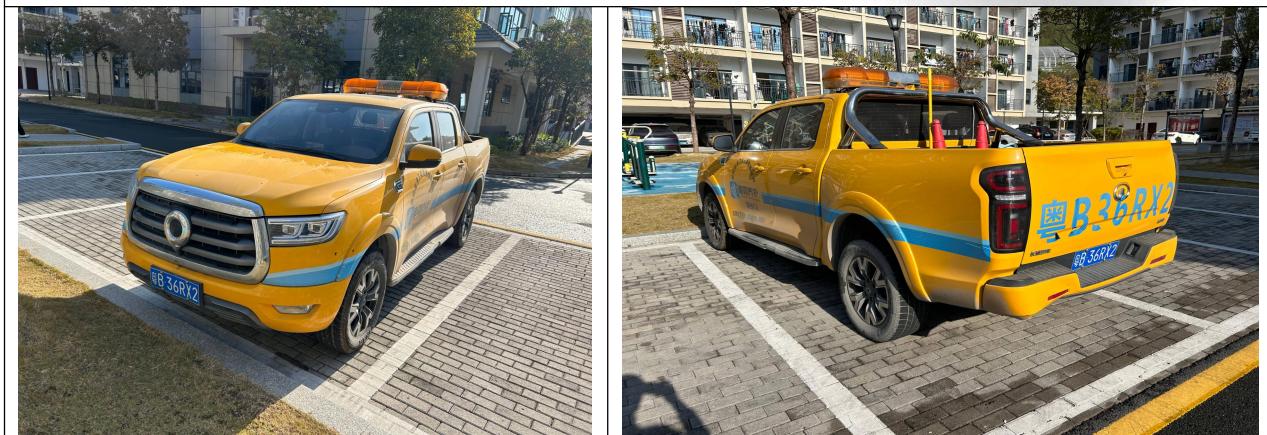


## 5.6 载货汽车-5辆(指重型载货汽车、中型载货汽车或轻型载货汽车不含客车)

(1) 载货汽车 1-粤 B6UF50



(2) 载货汽车 2-粤 B36RX2



(3) 载货汽车 3-粤 B808CD



(4) 载货汽车 4-粤 B820CQ



粤 B820CQ 检验有效期至 2022 年 06 月粤 B
粤 B820CQ 检验有效期至 2023 年 06 月粤 B
粤 B820CQ 检验有效期至 2025 年 06 月粤 B
粤 B820CQ 检验有效期至 2026 年 06 月粤 B



(5) 载货汽车 5-粤 B865AZ

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B865AZ	档案编号 440303332524
号牌号码 Plate No.	粤B865AZ	车辆类型 Vehicle Type	轻型栏板货车
所有人 Owner	深圳高速工程发展有限公司		
住 址 Address	深圳市龙华区福城街道西环社区深莞市桃红高速公段2号488		
使用性质 Use Character	非营运	品牌型号 Model	江铃牌JX1020TSD4
广东省深圳市公安局交 河警察支队	车辆识别代号 VIN	LEFADCD10HHP16473	
	发动机号码 Engine No.	H6068487	
注册日期 Registered Date	2017-06-28	发证日期 Issue Date	2020-11-30
		检验有效期至 2021年06月粤B(00)	
		检测记录	柴油
		* 4 4 X 0 0 5 6 4 5 9 8 1 6 *	



粤 B865AZ 检验有效期至 2022 年 06 月 粤 B

粤 B865AZ 检验有效期至 2023 年 06 月 粤 B

粤 B865AZ 检验有效期至 2024 年 06 月 粤 B

粤 B865AZ 检验有效期至 2025 年 06 月 粤 B

粤 B865AZ 检验有效期至 2026 年 06 月 粤 B



5.7 交通锥收集工程车 1 辆（缺资料）（配备防撞缓冲垫，防撞缓冲等级不少于 70km/h）

(1) 粤 BP4501





**EROMEI 易路美**  
**车载防撞缓冲垫**

产品信息	
产品名称:	车载防撞缓冲垫
防撞等级:	100 / 150 / 220km/h
产品型号:	MASH
产品编号:	SQDLU0532
生产日期:	12年08月

联系方式	
服务热线:	400-8523-880
手机热线:	18824998803
网址:	WWW.EROMEI.COM
地址:	中山市火炬开发区 东河路19号之四

安全注意事项	
1. 防撞缓冲垫升降操作前, 确保缓冲垫周围无人员及障碍物;	
2. 防撞缓冲垫处于施工状态时, 缓冲垫与地面保持平行;	
3. 其他事项详见操作说明书;	
4. 产品有任何损坏请勿继续使用, 并及时拨打服务热线。	

必须与地面保持平行!

采用MASH2016标准进行测试



## 5.8 挖掘机 2 台（功率不少于 70 千瓦）

### (1) 挖掘机 1

		电子发票 (增值税专用发票)		发票号码: 24952000000156589906 开票日期: 2024年09月24日				
购买方信息	名称: 深圳高速工程发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101MA59K3RA5C		销售方信息	名称: 深圳欣鸿昌汽车贸易有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403007992026301				
	项目名称 *建筑工程机械*挖掘机	規格型号 XE205GH		单 位 台	数 量 1	单 价 513274.336283186	金 额 513274.34	稅率/征收率 13%
合 计				¥513274.34		¥66725.66		
价税合计(大写)		伍拾捌万圆整		(小写) ¥580000.00				
备注								

开票人: 邹金芳





(2) 挖掘机 2

		电子发票 (增值税专用发票)		发票号码: 24952000000156629810			
				开票日期: 2024年09月24日			
购 买 方 信 息	名称: 深圳高速工程发展有限公司	销售方信息	名称: 深圳欣鸿昌汽车贸易有限公司				
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101MA59K3RA5C		统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403007992026301				
项目名称 *建筑工程机械*挖掘机	规格型号 XE205GH	单 位 台	数 量 1	单 价 513274.336283186	金 额 513274.34	税 率/征收率 13%	税 额 66725.66
合 计					¥513274.34		¥66725.66
价税合计 (大写)		(小写) ¥580000.00					
备注							
开票人: 邹金芳							



## 5.9 压路机 1 台（操作重量不少 6 吨）

		电子发票(普通发票)		发票号码: 2533200000413000815				
				开票日期: 2025年09月18日				
购买方信息	名称: 深圳高速工程发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101MA59K3RA5C	销售方信息	名称: 杭州苒宣机械设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91330102MAEWP1BM0M					
	项目名称 *建筑工程机械*压路机		规格型号 XS225HSIV	单 位 辆	数 量 1	单 价 524752.475247525	金 额 524752.48	税率/征收率 1%
合 计						¥524752.48	¥5247.52	
价税合计(大写) <input checked="" type="checkbox"/> 伍拾叁万圆整						(小写) ¥530000.00		
备注								
开票人: 张洋洋								



## 5.10 标线施划设备 2 台

### (1) 标线施划设备 1

																																																					
<p><b>电子发票 (增值税专用发票)</b></p> <p>发票号码: 25952000000263183821 开票日期: 2025年12月08日</p> <p>深圳市税务局</p> <table border="1"><tr><td>购买方信息</td><td>名称: 深圳高速工程发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101MA59K3RA5C</td><td>销售方信息</td><td>名称: 深圳市路拓建设工程有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300MA5FNC972Q</td></tr><tr><td>项目名称</td><td>规格型号</td><td>单 位</td><td>数 量</td><td>单 价</td><td>金 额</td><td>税率/征收率</td><td>税 额</td></tr><tr><td>*建筑工程机械*热熔釜</td><td>DW1200HR</td><td>台</td><td>2</td><td>33628.3185840708</td><td>67256.64</td><td>13%</td><td>8743.36</td></tr><tr><td>*建筑工程机械*划线机</td><td>DW400E</td><td>台</td><td>2</td><td>21026.5486725664</td><td>42053.10</td><td>13%</td><td>5466.90</td></tr><tr><td colspan="4">合 计</td><td>¥109309.74</td><td>¥14210.26</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">价税合计(大写)</td><td colspan="4">⊗壹拾贰万叁仟伍佰贰拾圆整</td><td colspan="2">(小写) ¥123520.00</td></tr><tr><td>备 注</td><td colspan="7"></td></tr></table> <p>开票人: 郭俊豪</p>		购买方信息	名称: 深圳高速工程发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101MA59K3RA5C	销售方信息	名称: 深圳市路拓建设工程有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300MA5FNC972Q	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*热熔釜	DW1200HR	台	2	33628.3185840708	67256.64	13%	8743.36	*建筑工程机械*划线机	DW400E	台	2	21026.5486725664	42053.10	13%	5466.90	合 计				¥109309.74	¥14210.26			价税合计(大写)		⊗壹拾贰万叁仟伍佰贰拾圆整				(小写) ¥123520.00		备 注							
购买方信息	名称: 深圳高速工程发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101MA59K3RA5C	销售方信息	名称: 深圳市路拓建设工程有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300MA5FNC972Q																																																		
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*热熔釜	DW1200HR	台	2	33628.3185840708	67256.64	13%	8743.36																																														
*建筑工程机械*划线机	DW400E	台	2	21026.5486725664	42053.10	13%	5466.90																																														
合 计				¥109309.74	¥14210.26																																																
价税合计(大写)		⊗壹拾贰万叁仟伍佰贰拾圆整				(小写) ¥123520.00																																															
备 注																																																					

(1) 标线施划设备 2



电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 25952000000263183821

开票日期: 2025年12月08日

购买方信息	名称: 深圳高速工程发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101MA59K3RA5C			销售方信息	名称: 深圳市路拓建设工程有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300MA5FNC972Q			下载次数: 1
	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*热熔釜	DW1200HR	台	2	33628.3185840708	67256.64	13%	8743.36	
*建筑工程机械*划线机	DW400E	台	2	21026.5486725664	42053.10	13%	5466.90	
合 计					¥109309.74		¥14210.26	
价税合计(大写)			⊗壹拾贰万叁仟伍佰贰拾圆整			(小写) ¥123520.00		
备注								

开票人: 郭俊豪

## 5.11 路面铣刨机 2 台

### (1) 路面铣刨机-1

		电子发票(普通发票)		发票号码: 25332000000413040368 开票日期: 2025年09月18日		
购买方信息	名称: 深圳高速工程发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101MA59K3RA5C		销售方信息	名称: 杭州苒宣机械设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91330102MAEWP1BM0M		
	项目名称 *其他机械设备*路面铣刨机	规格型号 XM2005KIV		单位 辆	数量 2	单 价 272277.227722772
				税率/征收率 1%	税 额 15445.54	
合 计			¥1544554.46		¥15445.54	
价税合计 (大写)		壹佰伍拾陆万圆整		(小写) ¥1560000.00		
备注	 91330102MAEWP1BM0M 发票专用章					
开票人: 张洋洋						

(2) 路面铣刨机-2

电子发票(普通发票)

发票号码: 25332000000413040368  
开票日期: 2025年09月18日

购买方信息	名称: 深圳高速工程发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101MA59K3RA5C	销售方信息	名称: 杭州荐宣机械设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91330102MAEWP1BM0M
	项目名称 *其他机械设备*路面铣刨机 规格型号 XM2005KIV	单位 辆	数量 2 单价 172277.227722772 金额 1544554.46 税率/征收率 1% 税额 15445.54
	合 计 价税合计 (大写) 壹佰伍拾陆万圆整		¥1544554.46 (小写) ¥1560000.00
备注	开票人: 张洋洋		

杭州荐宣机械设备有限公司  
91330102MAEWP1BM0M  
发票专用章



## 5.12 沥青摊铺机 1 台（配置 3D 数字化智能控制系统且最大摊铺宽度不小于 9m）

电子发票(普通发票)

发票号码: 25332000000412971402  
开票日期: 2025年09月18日

购买方信息	名称: 深圳高速工程发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101MA59K3RA5C			销售方信息	名称: 杭州蒋宣机械设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91330102MAEWP1BM0M			
项目名称 *建筑工程机械*沥青混凝土摊铺机 *工业自动控制仪表系统* 3D数字化智能控制系统	规格型号 RP905 IV 3DmmGPS	单位 辆 套	数量 1 1	单价 891089.108910891 940594.059405941	金额 891089.11 940594.06	税率/征收率 1% 1%	税额 8910.89 9405.94	
合 计					¥1831683.17	¥18316.83		
价税合计(大写)		<input checked="" type="checkbox"/> 壹佰捌拾伍万圆整			(小写) ¥1850000.00			
备注	 91330102MAEWP1BM0M 发票专用章							

开票人: 张洋洋





徐工徐工 助您成功

◎ 查找服务商 ◎ 查找经销商 股票代码：000425.SZ

首页

产品展示

场景应用

施工案例

客户服务

增值业务

金融方案

投资者关系

关于我们

780°



徐工全球站global website+

您当前的位置：首页 > 产品展示 > RP905IV



## RP905IV 摊鋪機

### 专家测评：

RP905IV型摊铺机是5系列大型摊铺机中重要的机型之一，具有可靠的品质，优秀的作业性能和较高的性价比，可广泛应用于各种等级公路面层材料的摊铺作业。该机采用全液压驱动，微电脑控制，左右独立驱动，超声波料位传感控制，电子自动找平，振捣压实等当今世界最先进技术，使得该机具有摊铺稳定性好，输料均匀，压实密实度高，平整度好，操作舒适，维修方便，节能环保等优点，该机关键配套件采用进口元件，使得整机制造质量及可靠性达到同类进口产品水平，是摊铺路面沥青混凝土材料的理想设备。

### 适用工况：

各级公路

基本摊铺宽度(m)  
3~5.85

最大摊铺宽度(m)  
9.15

最大摊铺厚度(mm)  
500

服务与支持 ☎ 拨打400-110-9999

立即询价

我要评价

加入对比

联系经销商

## 5.13 抽水机 1 台（排水量 1000m³/h 或以上）

		<b>电子发票(普通发票)</b> 				发票号码: 25332000000413010913		
						开票日期: 2025年09月18日		
购 买 方 信 息	名称: 深圳高速工程发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101MA59K3RA5C			销售 方 信 息	名称: 杭州冉宣机械设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91330102MAEWP1BM0M			开票次数: 1
	项目名称 *通用设备*1200立方抽水	规格型号 KF-1200	单 位 台		数 量 1	单 价 118811.88	金 额 118811.88	
合 计					¥118811.88	¥1188.12		
价税合计 (大写)		<input checked="" type="checkbox"/> 壹拾贰万圆整			(小写) ¥120000.00			
备 注	 							

开票人: 张洋洋





# 柴油水泵机组

## DIESEL WATER PUMP UNIT

机组型号

Model of  
set

KF-1200

流量

Flow

1200 m<sup>3</sup>/h

功率

Power

132 kW

扬程

Delivery Lift

20 m

转速

Speed

1500 RPM

重量

Weight

2100 kg

出厂日期

Leave factory  
Date

2408

上海咏晟机械制造有限公司

SHANGHAI YONGSHENG MACHINERY MANUFACTURING CO., LTD

手机：(0)13816913728 13816913928

## 5.14 发电设备 1 台（功率不少于 40kw）（缺资料）

		<b>电子发票(普通发票)</b>						
				发票号码: 25452000000139869454 开票日期: 2025年12月10日				
购买方信息	名称: 深圳高速工程发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101MA59K3RA5C			销售方信息	名称: 广西柳鑫腾机械设备有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91450100MAG23GLX11			
	项目名称 *发电机*三相交流同步发	规格型号 STC-50	单 位 台		数 量 2	单 价 16366.3366336634	金 额 32732.67	税率/征收率 1%
电机								
合 计				¥32732.67		¥327.33		
价税合计 (大写)		<input checked="" type="checkbox"/> 叁万叁仟零陆拾圆整		(小写) ¥33060.00				
备注								
 								
开票人: 张敬杰								
								



## 6、投标人自主创新能力

注：按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

序号	专利名称	专利类型	专利号/登记号	申请日期	授权日期	专利权人 (须为投标人)	与道路设施养护的 关联性说明	状态(有效 /失效)	备注
1	(请填写您的专利名称)	(发明/实用新型/外观设计/工法)	(请填写专利号)	(年-月-日)	(年-月-日)	(填写投标人全称)	(请简要说明该专利如何应用于道路设施养护)	(有效/失效)	
2	基于微服务架构的养护工程智慧管理系统 [简称：养护工程智慧管理系统] V1.0	实用新型	2024SR0119821	2023年07月01日	2023年07月10日	深圳高速工程发展有限公司	1、多源数据采集：整合传感器、无人机、移动端等数据，建立道路设施数字档案； 2、AI 智能研判：自动识别路面病害、评估设施健康状态，生成养护优先级； 3、精准调度执行：智能生成养护计划，通过电子工单调度人、机、料，实时同步施工进度； 4、闭环管控与决策：全程追溯养护质量，结合大数据优化养护策略，兼顾日常养护与应急抢修，最终提升养护效率、降低成本，实现从“被动维修”到“主动预防”的转型。	有效	
3	基于机器视觉的道路病害 AI 识别智慧管理系统 [简称：道路病害管理系统] V1.0	实用新型	2024SR0117766	2023年08月10日	2023年08月20日	深圳高速工程发展有限公司	1、每日早间利用车流量低峰期进行 AI 巡检，系统自动识别路面裂缝、坑槽 2、对重点病害区域立即生成抢修工单，养护队 2 小时内到达现场处置 3、修复后系统自动验收，数据同步更新至道路健康档案，实现闭环管理	有效	

投标人自主创新能力数量情况：

注：1. 要求提供有效的道路设施养护有关的发明专利证书、软件著作权登记证书、省（部）级或国家级批评审公布的施工工法（或其他可体现自主创新能力的有效证明，申请人应为投标人）。无证明资料或无法凭所提供资料判断是否有效的情况，不予计取。

6.1 基于微服务架构的养护工程智慧管理系统 [简称：养护工程智慧管理系统] V1.0

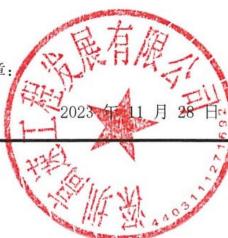




证书份数	1 份正本 0 份副本
请确认所需要的计算机软件著作权登记证书副本数量。登记证书和副本数量之和不能超过软件著作权人的数量	
提交申请材料清单	
材料类型	材料名称
申请表	打印签字或盖章的登记申请表 4页
身份证明文件	著作权人 - 深圳高速工程发展有限公司的统一社会信用代码证书复印件 1页
权利归属证明文件	
软件鉴别材料	程序鉴别材料 - 一般交存 文档鉴别材料 - 一般交存 71页 82页
其他相关证明文件	

申请人认真阅读了登记指南，确认并承诺本软件确系独立开发，提交的全部申请材料内容真实。若有不实信息，申请人愿承担相应法律责任。

申请人签章:





中国版权保护中心

CHINA COPYRIGHT PROTECTION CENTER

著作权登记系统

首页

版权登记

版权查询

大厅网点

帮助中心

用户中心

首页 / 登记公告

软件公告

作品公告

DCI公告

2024SR0119821

深圳高速工程发展有限公司

查询

公告类型：

全部

计算机软件著作权登记公告  
计算机软件著作权转让合同登记公告  
计算机软件著作权专有许可合同登记公告  
计算机软件著作权变更补充登记公告  
计算机软件著作权撤销公告  
计算机软件著作权质押合同登记公告  
计算机软件著作权质押合同注销登记公告

为您找到 1 条符合条件的结果

登记号: 2024SR0119821

[计算机软件著作权登记公告]

软件全称: 基于微服务架构的养护工程智慧管理系统

著作人: 深圳高速工程发展有限公司

简称: 养护工程智慧管理系统

版本号: V1.0

权利取得方式: 原始取得

权利范围: 全部权利

登记日期: 2024年01月17日

&lt; [1] &gt; 共 1 页 &lt; \_1\_ &gt;

6.2 基于机器视觉的道路病害 AI 识别智慧管理系统 [简称：道路病害管理系统]V1.0

中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第12521639号

软件名称： 基于机器视觉的道路病害AI识别智慧管理系统  
[简称：道路病害管理系统]  
V1.0

著作权人： 深圳高速工程发展有限公司

开发完成日期： 2023年08月10日

首次发表日期： 2023年08月20日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2024SR0117766

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2024年01月17日

流水号	2023R11L2562346

证书份数	1 份正本 0 份副本
请确认所需要的计算机软件著作权登记证书副本数量。登记证书和副本数量之和不能超过软件著作权人的数量	
提交申请材料清单	
材料类型	材料名称
申请表	打印签字或盖章的登记申请表 4页
身份证明文件	著作权人 - 深圳高速工程发展有限公司的统一社会信用代码证书复印件 1页
权利归属证明文件	
软件鉴别材料	程序鉴别材料 - 一般交存 文档鉴别材料 - 一般交存 64页 27页
其他相关证明文件	
申请人认真阅读了登记指南，确认并承诺本软件确系独立开发，提交的全部申请材料内容真实。若有不实信息，申请人愿承担相应法律责任。	





中国版权保护中心

CHINA COPYRIGHT PROTECTION CENTER

著作权登记系统

首页

版权登记

版权查询

大厅网点

帮助中心

用户中心

首页 / 登记公告

软件公告

作品公告

DCI公告

2024SR0117766

深圳高速工程发展有限公司

查询

公告类型： 全部     计算机软件著作权登记公告     计算机软件著作权转让合同登记公告     计算机软件著作权专有许可合同登记公告  
 计算机软件著作权变更补充登记公告     计算机软件著作权登记撤销公告     计算机软件著作权质押合同登记公告  
 计算机软件著作权质押合同注销登记公告

为您找到 1 条符合条件的结果

登记号: 2024SR0117766 

软件全称: 基于机器视觉的道路病害AI识别智慧管理系统

著作权人: 深圳高速工程发展有限公司

简称: 道路病害管理系统

版本号: V1.0

权利取得方式: 原始取得

权利范围: 全部权利

登记日期: 2024年01月17日

<  > 共 1 页 <  >

## 7、投标人基本情况一览表

企业名称	深圳高速工程发展有限公司			企业曾用名 (如有)	广东博元建设工程有限公司		
统一社会信用代码	91440101MA59K3RA5C			企业类型	有限责任公司		
注册资金(万元)	4050			企业属性	其他企业		
法定代表人	杨 鹏	联系方式	1368641 4366	成立时间	2017-03-10		
法定代表人、董事会成员、监事姓名及身份证号码信息	<p>法定代表人： 杨 鹏；身份证号：430104196404144018； 董事会成员：            ①杨 鹏，身份证号：430104196404144018；            ②梁东平，身份证号：44092119820819385X；            ③王 培，身份证号：430181198509252332；            ④谢宇辉，身份证号：420105196812090017；            ⑤于殿琨，身份证号：370102198011213318。            监事会成员：无。</p>						
主项资质	<p>(填资质，提供投标人资质证书原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件)</p> <p>①公路工程施工总承包二级资质；            ②市政公用工程施工总承包二级资质；            ③路基路面养护甲级资质；            ④交通安全设施养护资质不分等级            ⑤公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包二级资质；            ⑥施工劳务不分等级资质。</p>			企业股东信息 (主要)	<p>1、董事长：杨鹏            2、股东名称：            ①深圳高速运营发展有限公司/60%/2430 万元人民币；            ②崔刚先/40%/1620 万元人民币。</p>		
企业总人数	103 人						
投标联络人	<p>姓名：涂庆全            电话：13642360774            邮箱：392639948@qq.com</p>						
企业管理体系认证情况	<p>企业通过了以下管理体系认证：</p> <p>①质量管理体系认证证书；            ②环境管理体系认证证书；            ③职业健康安全管理体系认证证书；            ④信息安全管理体系建设证书；            ⑤社会责任管理体系认证证书。</p>						

注：提供投标人资质证书原件扫描件。

## 7.1 营业执照（原件扫描件）



7.2 企业具有的市政公用工程施工总承包二级资质证书和公路工程施工总承包二级资质证书



### 7.3 企业具有的路基路面养护甲级资质证书

公路养护作业单位资质证书					
编号	粤-GY-91440101MA59K3RA5C	详细地址	广东省深圳市福田区沙头街道金地社区福强路3030号福田体育馆文化产业园二十一层		
企业名称	深圳高远工程发展有限公司	经济性质	其他有限责任公司	法定代表人	杨鹏
资质类别及等级	交通安全设施养护资质 (许可期限：2024年4月30日至2029年4月30日)	统一社会信用代码	91440101MA59K3RA5C		
资质类别及等级	路基路面养护甲级资质 (许可期限：2024年4月30日至2029年4月30日)	注册资本	4050万	技术负责人	胡利
业务范围					
交通安全设施养护资质(许可期限：2024年4月30日至2029年4月30日，专项资质技术负责人：胡利，从业范围：可以承担各等级公路交通安全设施的各类养护工程。)					
路基路面养护甲级资质[许可期限：2024年4月30日至2029年4月30日，专项资质技术负责人：胡利，从业范围：可以承担各等级公路路基路面（含绿化）的各类养护工程。]					
发证机关(章)	2024年4月30日	发证日期	2024年4月30日	有效期自	2024年4月30日至2029年4月30日
中华人民共和国交通运输部监制					

7.4 企业具有的公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包二级资质证书



7.5 企业具有的施工劳务（不分等级）资质证书



## 7.6 国家企业信用信息公示系统与市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图及查询网址

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B2807BCE619EF9A90DE84C3357BE511EEB4CDADE3156CF272C93FC09AE345114B0C75EB6BD026464CC63933B9D99EFE08707FAC47C98661A5EA39F5317E2F423F42DD42DD423F42DD3CA33CA33CA33C3131AEA36EF13CA342DD3C38D9DDC7CE3A9CEF7739A75381C639775F525FC05F6D0D078DED94602E060B940B940B94-1758003468881%7D

The screenshot shows the homepage of the National Enterprise Credit Information Publicity System. At the top, there is a search bar with placeholder text "请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号" and a search button. Below the search bar, the company's name "深圳高速工程发展有限公司" is displayed along with its registration number "91440101MA59K3RASC". To the right of the company name are three buttons: "浏览", "经营", and "年报". The main content area is divided into several sections: "基本信息" (Basic Information), "行政许可信息" (Administrative Permit Information), "行政处罚信息" (Administrative Punishment Information), "列入经营异常名录信息" (Information on Being Listed as an Untrustworthy Operator), "列入严重违法失信名单(黑名单)信息" (Information on Being Listed as a Seriously Untrustworthy Operator), and "公告信息" (Announcement Information). The "基本信息" section contains detailed information about the company's registration, legal representative, and business scope. The "行政许可信息" section lists various administrative permits held by the company.

This screenshot shows the Shenzhen Market Supervision Bureau's website. It displays the company's basic information, including its name, registration number, and legal representative. Below this, it provides detailed information about its shareholders. A table lists two shareholders: Cui Gangxian (自然人股东) and Shenzhen Expressway Development Co., Ltd. (企业法人). The table includes columns for sequence number, shareholder name, shareholder type, certificate type, certificate number, and a 'Details' link. At the bottom of the page, there are links for other sections like '主要人员信息' (Key Personnel Information) and '分支机构信息' (Branch Office Information), along with a note about '多证合一' (Multiple Licenses Integrated).

变更信息				
序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
16	高级管理人员备案 (董事、监事、经理等)	张照辉;执行董事	杨鹏;董事长	2020年7月31日
17	高级管理人员备案 (董事、监事、经理等)	崔泽勇;监事	崔刚先;监事	2020年7月31日
18	负责人变更 (法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更)	张照辉	杨鹏	2020年7月31日
19	高级管理人员备案 (董事、监事、经理等)		申小满;董事;胡利;董事;王培;董事;梁东平;董事	2020年7月31日
20	投资人变更 (包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等)	崔刚先;出资额4050(万元),比例100%,中国	深圳高速运营发展有限公司;出资额2430(万元),比例60%, 崔刚先;出资额1620(万元),比例40%,中国 <a href="#">收起</a>	2020年7月31日

共 查询到 38 条记录 共 8 页 [首页](#) [上一页](#) ... [3](#) [4](#) [5](#) ... [下一页](#) [末页](#)

## 7.7 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单截图及查询网址

https://amr.sz.gov.cn/outer/entSelect/gs.html

**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

深圳高速工程发展有限公司的基本信息

统一社会信用代码：	91440101MA59K3RA5C
注册号：	440106001885559
商事主体名称：	深圳高速工程发展有限公司
住所：	深圳市福田区沙头街道金地社区福强路3030号福田体育公园文化产业总部大厦二十一层
法定代表人：	杨鹏
认缴注册资本（万元）：	4050
经济性质：	有限责任公司
成立日期：	2017-03-10
营业期限：	永续经营
核准日期：	2024-04-25
年报情况：	2017年报已公示、 2018年报已公示、 2019年报已公示、 2020年报已公示、 2021年报已公示、 2022年报已公示、 2023年报已公示、 2024年报已公示
主体状态：	开业（存续）
分支机构：	
备注：	

**深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单**

---

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

深圳高速工程发展有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
崔刚先	1620	自然人	自然人股东
深圳高速运营发展有限公司	2430	本地企业	企业法人

## 8、其 他（投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明）

### 8.1 投标人具有的质量管理体系认证证书





# 质量管理体系认证证书

注册号：0350325Q30164R1M-1

兹证明  
深圳高速工程发展有限公司

注册地址：深圳市福田区沙头街道金地社区福强路3030号福田体育公园文化产业总部大厦二十一层

统一社会信用代码：91440101MA59K3RA5C

管理体系符合  
GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 标准

## 证书覆盖的范围

城乡市容管理；白蚁防治服务；有害生物防制服务；城市公园管理；环境卫生管理（不含环境卫生检测，污染源检查，城市生活垃圾、建筑垃圾、餐厨垃圾的处置服务）；城市绿化管理；物业管理（含专业保洁、清洗、消毒服务、水体保洁）；资质范围内的公路养护作业（交安设施、路基路面）（办公场所：广东省深圳市福田区沙头街道金地社区福强路3030号福田体育公园文化产业总部大厦二十一层；物业服务场所：见附件）

颁证日期：2025年3月28日

有效期最长可至：2028年3月27日<sup>注</sup>



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C035-M



签发人：陆彩霞



注：在证书有效期内，获证组织须按规定接受年度监督审核，保持认证资格。通过扫描二维码可获知证书的有效状态。该证书信息还可在全国认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）和兴原认证中心有限公司官方网站（www.xqcc.com.cn）上查询。

兴原认证中心有限公司

北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦C座7层

www.xqcc.com.cn

## 8.2 投标人具有的环境管理体系认证证书



### 8.3 投标人具有的职业健康安全管理体系认证证书



#### 8.4 投标人具有的信息安全管理体系建设认证证书



## 8.5 投标人具有的信息安全管理体系建设认证证书



## 8.6 投标人具有的荣誉证书

