

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	企业业绩情况	<p>提供近 3 年（2021 年 1 月 1 日至招标公告发布之日，以竣工验收报告时间为准）完成过的道路改造工程业绩。</p> <p>注：1、提供中标通知书、施工合同关键页、竣工验收报告扫描件。</p> <p>2、所提供的合同扫描件中应包括：工程规模、工程概况、合同价、签订时间等关键信息。</p> <p>3、合同金额从大到小排列。</p> <p>4、提供业绩不超过 3 项，超过 3 项的按投标人报表中先后顺序取前 3 项。</p> <p>5、道路改造工程是指“在现有道路的基础上，为提高通行能力或改善技术指标而进行的道路建设工程，具体包括市政道路（不包括桥涵）的改建、扩建、修缮、综治、大中修工程、养护工程”。新建项目内带有改造工程内容的及全部新建项目业绩不予认可。</p> <p>6、提供的业绩如为联合体方式承接的，则投标人须在该业绩中承担对应本项要求的施工任务，同时提供联合体分工证明资料（如联合体协议书）扫描件。</p>
2	项目负责人	<p>提供近 3 年（2021 年 1 月 1 日至招标公告发布之日，以竣工验收报告时间为准）已完成的道路改造工程业绩；</p> <p>注：</p> <p>（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（提供近三个月的社保证明，如投标人为新成立企业且成立时间不足三个月可提供加盖公章的情况说明或者证明材料亦视为符合，社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址，若无法查询，招标人可能做出对投标人不利的判定）。</p> <p>（2）道路改造工程是指“在现有道路的基础上，为提高通行能力或改善技术指标而进行的道路建设工程，具体包括市政道路（不包括桥涵）的改建、扩建、修缮、综治、大中修工程、养护工程”。新建项目内带有改造工程内容的及全部新</p>

		<p>建项目业绩不予认可；</p> <p>(3) 业绩证明文件需提供：①中标通知书；②合同关键页（合同中必须能清晰反映以下内容：建设内容、合同金额、合同签订时间、项目所在地、拟派项目负责人在该业绩中的姓名及职位等关键页，关键内容若在合同中无法体现，则可提供相应的政府批复文件或建设单位出具的证明文件（若提供此项，须加盖建设单位公章）加以证明）；③竣工验收报告材料扫描件（必须能清晰反映以下内容：加盖投标人公章及建设单位公章，拟派项目负责人签名或盖章），原件备查。如提供的证明资料不全或不能证明以上内容的，所提供的业绩将不予认可；</p> <p>(4) 所提供业绩不超过 1 项，超过则计取前 1 项。</p>
3	团队成员	<p>投标人须提供与商务标一致的《项目管理机构配备情况表》除项目负责人外，还需配备不少于 14 人的团队，具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术负责人 1 名：具备路桥类副高级工程师或以上职称证书； 2. 质量负责人 1 名：具备路桥类副高级工程师或以上职称证书； 3. 安全负责人 1 名：具备注册安全工程师执业资格证书； 4. 造价工程师 1 名：具备一级注册造价工程师证书； 5. 质量员 2 名：具备在有效期内的岗位证书或职业培训合格证； 6. 材料员 2 名：具备在有效期内的岗位证书或职业培训合格证； 7. 安全员 2 名：具备在有效期内的安全生产考核合格证； 8. 施工员 2 名：具备在有效期内的岗位证书或职业培训合格证； 9. 资料员 2 名：具备在有效期内的岗位证书或职业培训合格证； <p>注：（1）证明材料：提供全部管理团队人员职称证书、相关</p>

		<p>岗位证书，以及投标人为全部管理团队人员在社保证明扫描件（提供近三个月的社保证明，如投标人为新成立企业且成立时间不足三个月可提供加盖公章的情况说明或者证明材料亦视为符合，社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址，若无法查询，招标人可能做出对投标人不利的判定）；</p> <p>（2）安全生产考核合格证由住建或交通部门颁发；</p>
4	三项体系认证情况	<p>提供有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书。</p> <p>（注：提供有效期内的证书扫描件和国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查询截图作为证明材料，如证书扫描件中不能体现有效期或年检情况的，以国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查询截图为准；未提供或不清晰不得分。以上证明材料要求提供原件扫描件或复印件加盖公章扫描件）</p>

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

一、企业业绩情况

近3年企业同类工程业绩情况汇总表（不超过3项）

序号	建设单位	项目名称	合同金额 (万元)	竣工验收日期	备注
1	深圳市交通运输局龙岗管理局	龙岗区道路设施日常养护2标(2021年度)	21196.9672	2021年12月31日	
2	深圳市交通运输局罗湖管理局	2022年度深圳市罗湖区道路设施日常养护标	10009.805701	2022年12月31日	
3	深圳市交通运输局光明管理局	光明区道路白改黑提升工程三年行动计划（第二批）I标段	4775.950949	2022年7月28日	

注：按照《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料。

1、龙岗区道路设施日常养护 2 标(2021 年度)

中标通知书

中标通知书

标段编号：44030120201118001018001
标段名称：龙岗区道路设施日常养护2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：深圳市路桥建设集团有限公司
中标价：21196.9672万元
中标工期：自2021年1月1日至2023年12月31日止，合同1年1签
项目经理(总监)：



本工程于 2020-12-02 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-12-25

查验码：2812690764715381

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

养护合同

LGJTJ-2021-0001

合同编号（甲方）：
合同编号（乙方）：B09108.09-维修-2021-002

道路设施日常养护合同

项目名称：2021年龙岗区道路设施日常养护2标
项目地点：深圳市龙岗区（横岗、园山、平湖、布吉、吉华、坂田、南湾街道）
甲方（发包人）：深圳市交通运输局龙岗管理局
乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司
签订时间：二〇二一年



道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局龙岗管理局

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》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龙岗区道路设施日常养护2标发包给乙方。为明确权利与义务，本着“安全、畅通、高效、经济”为目标，双方协商一致，签订本合同，协议如下：

一、道路设施日常养护工作内容

1.项目概况

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

道路设施日常养护采购包号划分一览表

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

备注：

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

②单项养护金额在400万元以下（不含400万元，招标控制价金额）的新接养道路设

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

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

2. 工作主要内容

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

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

主要工作内容

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

	<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 墙面的污移、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移、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.供电设施:针对变压器、高低压配电柜及变配电室内相关设备外观及一般运行状态通过观察外观异常、声响、发热、气味、火花等现象,及时发现设备故障</p> <p>14.通风设施:通过观察设备运转有无异常,确定设备是否存在隐患</p> <p>15.消防与救援设施:对隧道内消防设备、报警设备、洞外消防设施的外观进行巡视</p> <p>16.监控设施:对隧道内各种监控传感器、信息板及信号标识、监控室的各种监视设备进行的一般外观巡检</p>	<p>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.乙方根据技术咨询单位技术咨询单位现场工程师的指示在雨季前后对项目进行一次全面的检查,检查结果以书面方式报技术咨询单位现场工程师。对于检查中发现的水毁隐患,技术咨询单位现场工程师应及时指示乙方处理,并应在雨季和汛期</p>

			之前处理完毕。 5.乙方应承担本项目的电力电缆等设施的看管义务。
	协助路政巡查	路政违法案件包括未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等违法行为；已经许可但未按路政许可决定实施的违法行为等巡查、上报并协助路政部门处置。	
日常保洁	日常保洁（声屏障、隧道、市政设施保洁）	<ol style="list-style-type: none"> 1.声屏障保洁频率不少于每15天1次，隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每15天1次 2.侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁 3.立面标记清洗 4.隧道洞内灯具保洁 5.隧道间灯具保洁 6.声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等 7.隧道内的电缆沟盖板保洁 8.其他设施保洁（不定期） 9.型墙、挡土墙保洁 10.不包括路面保洁（有特殊约定的除外） 	<ol style="list-style-type: none"> 1.日常保洁项目按照本合同规定的保洁范围进行，做到日常保洁工作的及时性，保证项目清洁卫生的要求。 2.冲洗作业时鸣报信号，并做好交通疏解方案，减少对交通的影响。 3.垃圾应集中堆放，及时由垃圾收集车辆统一装载运至垃圾填埋场。所有垃圾不遗漏，不得随意倾倒，严禁就地焚烧。 4.隧道壁及道钉等相关的隧道设施应无明显污物，保证设施正常运行。 5.保洁频率应不少于《公路隧道养护技术规范》（JTGH12-2015）规定的土建结构和机电设施清洁频率。
日常保养	道路保养	<p>（一）路面部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.处理沥青路面的泛油、裂缝等病害。 2.水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。 3.排除路面积水。 4.处理砂石路面路拱不适等病害。 <p>（二）路基部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.整理路肩、边坡，清除杂物，保持路容整洁。 2.疏通和维护边沟、排水沟、截水沟、跌水井、泄水槽、雨水井、检查井等，保持排水系统畅通。 3.清除挡土墙、护坡滋生的有碍设施功能发挥的杂草，修理伸缩缝，疏通泄水孔，及清除松动石块。 4.路缘带的修理（扶正）。 	日常保养工作须严格遵照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊保养	<ol style="list-style-type: none"> 1.清除桥涵污泥、杂物，疏通公路涵管。 2.泄水孔疏通。 3.支座清理杂物，钢支座加润滑油。 4.清理桥梁伸缩缝内杂物。 5.桥梁、人行天桥栏杆的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 6.连廊清洁。 	
	地下通道保养	<ol style="list-style-type: none"> 1.清洁与扶正通道栏杆。 2.清洁内装。 3.清理伸缩缝内杂物。 4.填缝料脱落的封堵、裂缝的填塞。 	
	人行道（含公交停靠站台）、渠化岛保养	<ol style="list-style-type: none"> 1.板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积10m²以内）。 2.侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度5m以内）。 3.人行道和其它公用设施交接处局部修整。 	

交通安全管理 设施等其它道 路设施保养	<ol style="list-style-type: none"> 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)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 清除隧道洞口边仰坡上的杂物、浮石、青苔、杂草、灌木和污秽。 2. 清洗隧道内装、侧墙。 3. 天窗、吊顶、遮阳棚及洞内其他构件的紧固。 4. 接缝 (变形缝、橡胶止水带等) 材料局部脱落的填补。 5. 排水设施及时清除淤塞, 保持排水畅通。 6. 人行道或检修道保持畅通; 栏杆的调正固定及防锈; 板块松动、脱落、相邻板块错台修整 (每处面积 10m² 以内), 侧石、平石接缝保养, 歪斜修整 (每处长度 5m 以内), 和其它公用设施交接处局部修整。 7. 送 (排) 风口的网罩清理, 清除堵塞网眼的杂物; 定期保养风道板吊杆, 防止其锈蚀或损坏。 8. 人行和车行横洞严禁存放任何非救援用物品, 及时清除散落杂物。 9. 及时清除斜 (竖) 井内可能损伤通风设施或影响通风效果的异物。 10. 隧道内供配电设施、通风系统、火灾检测报警系统、紧急电话与有线广播系统、消防与救援设施、交通检测及诱导系统、闭路电视系统、中央管理与控制系统、防雷接地系统、监控设施等机电设施进行经常性检查、定期检查、分解性检查中发现的病害问题的保养处理。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 供配电设施 <ol style="list-style-type: none"> ① 供配电设施包括高压断路器柜、高压计量柜、电力变压器、低压开关柜、电力电缆、控制电缆、发电机等各种用电设施服务的供配电及辅助设施。 ② 供配电设施的保养包括检查仪表是否计量准确, 电池的电压、绝缘、电解液是否正常, 发电机试运行, 检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等内容。 (2) 隧道照明设施 <ol style="list-style-type: none"> ① 照明设施包括灯具、托架、标志及信号灯、洞外路灯和照明线路等提供照明服务的设施。 ② 照明设施的保养包括检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性等内容。 (3) 通风设施 <ol style="list-style-type: none"> ① 通风系统主要包括轴流风机、离心风机、射流风机及其配套设施等。 ② 通风系统的保养包括检查设备运转有无异常, 确定设备是否存在隐患, 风机运行有无异响、异常振动、过热、正反转是否正常、仪器仪表读数是否准确等。 (4) 消防设施 <ol style="list-style-type: none"> ① 火灾检测报警系统是指用于预防隧道火灾, 包括火灾报警装置、手动报警按钮、感烟探测器等。 ② 火灾检测报警系统的保养是对隧道内和房屋内消防检测设备和消防报警设备的外观进行巡视, 及时处理设施的异常情况, 检查有无漏水、腐蚀、异响、污染、手动报警按钮和火灾报警控制器防水性能检查、水泵接合器密封性、消防水池有无渗漏水、电光标志亮度及功能是否正常等内容。 (5) 监控与通信设施 <ol style="list-style-type: none"> ① 监控设施保养主要包括闭路电视监控设施、紧急电话广播设施、可变信息板、车道指示器设施、控制软件、通信设施等的日常清理、维护。 ② 监控设施的保养是对各种监控传感器、信息及信号标识、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。 	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。

抢修及小修	抢修工程	影响道路设施安全运行的以下病害，需紧急处置的维修工程，具体包括： 1.路面塌陷，沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害； 2.水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀； 3.人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害； 4.边坡挡墙逼塌、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.检修盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害； 10.标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。 11.甲方认为其他影响交通安全运行需及时维修工程纳入抢修工程范围。	1.抢修工程采用备案制，事先不审批，事后按实核销。抢修工程单项费用不超过10万元。 2.小修工程应事前审批后，事后小修作业数量须经工程师现场计量确认。 3.抢修和小修作业须严格按照《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准进行控制。
	道路小修	(一) 路面部分 1. 桥头、涵顶跳车的处理； 2. 沥青路面修补坑槽、沉陷、车辙、波浪与搓板、局部龟裂、啃边等病害修理； 3. 水泥混凝土路面板块的局部修理； 4. 砂石路面沉陷、波浪与搓板、车辙、坑槽、露骨等病害修理。 (二) 路基部分 1. 处理小范围塌陷，清除零星塌方，填补路基缺口，轻微沉陷翻浆的处理； 2. 修理挡土墙、护坡、护坡道、泄水槽、排水设施、护栏等局部损坏； 3. 处理路肩不整及路肩损坏，路肩局部加固等； 处理路缘石倾斜，修补缺损。(5m以上)	
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊小修	1. 桥梁局部修理，更换栏杆、顶棚等，刷新立柱、栏杆； 2. 修理泄水孔，更换伸缩缝和支座； 3. 修补墩、台，河床铺底和防护圯工的较小损坏； 4. 涵洞等结构类设施进出水口铺砌，结构轻微开裂(变形)、漏水加固修理； 5. 疏通修理排水沟，疏导桥下河槽和淤积； 6. 修理、更换安全防护设施； 7. 清除桥涵淤塞物。 8.连廊及附属设施维修更换。	
	地下通道小修	1.路面修补，栏杆维修、更换及刷新。 2.装饰涂料层修补，装饰材料维修。 3.结构混凝土修补，加固。 4.沉降缝维修，结构渗漏修补，人行道踏步修补。	
	人行道(含公交停靠站台)、渠化岛的小修	1. 板块沉降、拱起、碎裂维修； 2. 侧石、平石损坏维修； 3. 板块空缺修补； 4. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。	
	交通安全管理设施等其它设施小修	1. 护栏、标志牌、隔离墩、隔离栅、防眩板、分隔柱的修理、油漆或部件添置更换、连接构件更换。 2. 公路里程碑、百米桩粉刷、油漆、缺失补充埋设。 3. 路名牌缺失补充埋设。 4. 路面标线的施划。 5. 声屏障修复。 6. 电梯等机电设施的小修	

	隧道小修 (如有)	<ol style="list-style-type: none"> 1.清除洞口边仰坡上的危石、浮土,保持洞口边沟和边仰坡上截(排)水沟的完好、畅通,修复存在轻微损坏的洞口挡土墙、洞门墙、护坡、排水设施和减光设施等结构物的开裂、变形。 2.清除半山洞内的雨水、杂物以及洞顶坠落的石块,并保持边沟畅通;修复、添补缺损的护栏、护墙。 4.修补衬砌裂缝。 5.排出路面、围岩和衬砌的渗漏水。 6.清除隧道内外路面上的塌(散)落物和堆积物;修复、更换损坏的井盖或其它设施盖板。 7.清除斜(竖)井内可能损伤通风设施或影响通风效果的异物,清理送(排)风口的网罩,清除堵塞网眼的杂物;修复风口或风道的破损,更换损坏的风道板。 8.隧道内外排水设施、人行道板及护栏、吊顶和内装饰、门架结构、减光设施和顶棚修复。 9.供配电、照明、通风、消防、监控与通信设施及其他机电设施的故障排查及维修。 	
其它项目	隧道市政管理费 (如有)	<ol style="list-style-type: none"> 1.人力资源、车辆机械等设备管理 投入的人员应满足隧道运营管理和甲方要求。车辆机械配置要求包括高空作业车、拯救车辆、工具车辆及其他养护车辆等至少各一辆并配置司机。 2.隧道土建管理 3.隧道安全运营管理 4.隧道监控管理 5.隧道应急管理 6.后勤保障管理 7.隧道所小区内房屋保养 8.交通事故疏导安全维护费 9.消防用水、消防器材及消防应急预案及演习费 10.隧道通讯 	隧道市政管理费用(含隧道监控运营人工费)包含隧道保养及小修的相关费用中,不予另行计量支付。
	电费 (如有)	本项目的电梯、泵站、照明电费及隧道运营包括照明、供配电、监控等一切用电费用	
	电梯工程维保 (如有)	<ol style="list-style-type: none"> 1.乙方在电梯运行时间内安排专员值班,根据甲方具体的时限要求按时开关电梯,保证电梯的正常运转。 2.负责定期对电梯扶手、梯级等进行保洁,对电梯内外“乱粘贴,乱涂写”进行及时清理。保洁频率每天不低于3次,并视具体情况(如节假日人流量大时)适当提高保洁频率。 3.负责电梯的日常保养 电梯的保养一般在乙方的正常工作时间(星期一至星期五上午8:00—下午18:00)内进行,甲方若有特殊需要,乙方须在正常工作以外的时间无条件提供服务(电梯设备若发生故障需要应急处理时不受上述时间限制)。具体内容有: 3.1 机房内电梯主机减速器、曳引电动机、曳引轮、导向轮、编码器、控制柜内的印板及各种电器元件、限速器、变压器、紧急停靠屏和制动器等件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.2 井道内支架、导轨、层门装置及预报警灯、缓冲器、井道内开关、随行电缆和限速器张紧装置等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.3 电梯轿厢操纵箱及其内部印板、按钮及各种元件、整个轿门装置、轿厢和对重的导轨及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.4 电梯曳引钢丝绳、补偿钢丝绳、补偿链、限速器钢丝绳的清洁和长度调整,并根据年度检测结果免费调换。 3.5 自动扶梯主导轨、扶手带及其驱动装置、梯级主副轮、主驱动链、安全装置、减速器、电动机、自动加油装置和电磁制动器等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.6 电梯平层精度的检查和调整。 3.7 包括但不限于每月2次根据国家有关的技术规范和乙方的工艺要求对电梯设备进行保养;每年对曳引钢丝绳作一次探伤检 	<ol style="list-style-type: none"> 1.此项目只适用于具有电梯工程的标段,详见各标段工程量清单。 2.电梯工程的工作内容是对其日常养护的统一规定,不再细分日常巡查、日常保养及小修。 3.根据《转发关于进一步加强公共交通领域电梯安全工作的指导意见的通知》(深市监特字[2012]16号)的规定,如乙方无相关从业资格,乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施,并应取得甲方的书面同意。 4.小修作业数量须经工程师现场计量确认。

	<p>测, 每年对整机作一次安全运行和运行质量检测, 每二年进行一次舒适感运行曲线的检测, 并在检测结束时向甲方提交检测报告。</p> <p>4.提供全天候应急处理服务, 负责电梯日常运营的监控, 并在接到甲方紧急报修通知后 30 分钟内赶到现场。</p> <p>5.代办设备年检申报手续, 配合政府主管部门实施年检, 年检费用由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过, 复检费用亦由乙方负责。</p> <p>6.在合同期间, 免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件, 除非有其它例外说明, 易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。</p> <p>7.负责电梯进行现场管理。</p> <p>8.严格执行特种设备年检、月检、日检等常规检查制度, 经检查发现有异常情况时, 必须及时处理, 严禁带故障运行。检查应当做详细记录, 并存档备案。</p> <p>9.负责按期向监督检验机构申请定期检验, 及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。</p> <p>10.负责支付电梯使用的电费、保险费、年检费等一切相关费用。</p> <p>11.负责与电梯正常运行有关的其它工作。</p>	
道路技术状况评定	严格按省公路管理部门、市交通运输管理部门及甲方规定的要求、内容、范围及标准实施。	

二、合同期限

1.本合同期限为 1 年, 自 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—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行情况确定合同期限是否续签合同。甲方决定续签的, 乙方无约定事由, 不得拒绝续签合同。且每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。

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

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

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

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

三、合同价款及其支付

1.合同价款：

1.1 根据乙方投标填报的投标报价，2021年道路设施日常养护合同价款为人民币（大写）**贰亿壹仟壹佰玖拾陆万玖仟陆佰柒拾贰元整**（小写：¥211969672.00元）。中标净下浮率为 **8.12%**。最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

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

龙岗区道路设施日常养护 2 标合同费用

序号	分项费用名称	单位	招标控制价格(元)	合同价格(元)	合同方式
1	日常巡查	年	8,346,096.00	7,668,393.00	每年总价包干。
2	日常保洁及日常保养	年	18,781,486.00	17,256,429.00	每年总价包干。
3	小修工程（含抢修费用）	年	202,615,152.00	186,162,802.00	1.固定单价，按实核销。 2.各细目审定的招标控制价单价详见工程量清单。 3.小修工程各细目合同单价=公布的小修工程项目单价×（1-中标净下浮率）。 4.单项抢修工程费用不超过10万元，年度抢修工程总费用不超过小修工程合同价的25%。每季度抢修工程累计支付不超过年度抢修工程总费用的30%。

					5.本合同价为小修工程支付的最高限价，每年小修工程的最终结算价不得超过此最高限价。
4	电梯工程维护	年	960,000.00	882,048.00	每年总价包干。
5	合计	年	230,702,734.00	211,969,672.00	

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

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

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

1.3 招标控制价计价依据：

- (1) 《市政设施养护维修估算指标》（建标[2011]187号）；
- (2) 《深圳市市政维修工程消耗量标准》（2007）；
- (3) 《深圳市市政工程综合价格》（2017）；
- (4) 《深圳市建设工程计价费率标准》（2018）；
- (5) 材料价格主要采用《深圳建设工程价格信息》2020年第8期。对于该期《价格信息》中没有的材料、设备，参考2020年第1期之后至本期的《价格信息》，采取就近参考的原则选择确定；仍没有的，双方通过市场询价确定；
- (6) 深圳市住房和建设局关于发布《深圳市建筑业营改增建设工程计价依据调整实施细则（试行）》的通知（深建市场〔2016〕14号）。

甲乙双方一致同意，上述依据有更新的，以最新发布的为准。

1.4 招标控制价编制定额：

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

1.4.1 日常巡查：

(1) 日常人行巡查频率要求

- ① 主干道、一级公路及以上道路人行道巡查按一天一巡计；
- ② 次干道、二级公路人行道巡查按二天一巡，并考虑雨季增加 30 次计；
- ③ 支路、三级公路及以下道路人行道巡查按三天一巡，并考虑雨季增加 45 次。

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

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

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

③ 支路、三级公路及以下道路道路巡查按三天一巡，巡查次数每三天单方向一次计算，并考虑雨季增加 45 次。

考虑多数标段范围较广，除配建有专用管理基地设施的标段外，其他标段每巡查台班按 20 公里计算交通增加费。

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

1.4.2 保养和小修：

按照《市政设施养护维修估算指标》中的实物消耗量指标，套用《深圳市建设工程计价费率标准（2018）》的费率计算出费用基数，计算保养、小修的费用。

1.4.3 日常保洁：

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。

1.4.4 本次采购道路设施日常养护采购招标控制价编制原则上采用市政计价标准，公路等级与城市道路等级对应关系如下：

- ① 高速公路对应快速路；

- ②一级公路对应主干道;
- ③二级公路对应次干道;
- ④三级及以下公路对应支路。

1.4.5 费用构成:

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

2.合同支付办法:

- (1) 每年养护合同根据《小修保养管理制度》按月支付进度款。
- (2) 在结算审计前,每个月的养护费用支付上限为当月实际完成的养护费用并扣除核减费用(含扣除5%的绩效费用和各类违约金)后的总费用的85%。
- (3) 如有含电费,电费部分按实核销及支付,但每年电费支付的总金额(包括泵站电费、隧道管理(含照明、通风、监控等)一切用电费用)不得超过每年电费的规定费用(若超过,超过部分由乙方承担)。
- (4) 余款在结算审计后并根据年度履约评价和督查考核结果一次性付清,其中5%的合同绩效费用将根据督查考核结果和绩效评价等级进行扣减。
- (5) 每年累计支付养护费用不超过市财政部门批复的支付指标。

3.费用的支付程序

- 3.1 由乙方根据相关程序提出支付申请,报甲方审核。
- 3.2 乙方按照甲方审核的养护费用金额开具有效的等额发票并附收款账户信息,甲方报市交通运输局或市财政局审批、支付。
- 3.3 结算支付应附结算文件。
- 3.4 合同中约定的支付时间只指甲方申请审批支付的期限。因政府其他部门核批导致付款延迟的,不得视为甲方违约,乙方不得据此拒绝或怠于履行合同义务。因乙方提供的资料不齐全或不及时导致付款延迟的,概由乙方自行承担。

4.变更工程的计价原则

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

如合同工程量清单中未包含或没有适用于新增设施或变更工程的细目单价,则按招标控制价编制方法编制新增设施或变更工程价款(人工及材料的信息价采用本合同招标控制价编制采用的当期信息价格。对于该期《价格信息》中没有的材料、设备,参考2020年第1期之后至本期的《价格信息》,采取就近参考的原则选择确定;仍没有的,双方通过市场询价确定),结合中标下浮率进行下浮,并经第三方造价咨询单位审核后,报甲方核准作为最终结算细目单价。

四、管养标准和质量要求

1.标准与规范

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

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

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

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

2.乙方的配置的养护人员及机械设备

2.1 一般要求

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

(2)设备的使用与操作,应不使路基、路面、结构物、邻近的公用设施、财产或其它道路受到损坏或造成污染。

(3)乙方应按投标书的承诺投入人员和设备。若甲方发出了变更令,乙方应按甲方的变更令执行。

(4)乙方应具有完整管理班子,班子成员配置齐全,且应指定1名班子成员专职分管所有养护标段的管理。班子成员专职分管领导应按甲方或交通主管部门要求,参加指定的工作会议、业务培训和专项检查等,否则按本合同约定的违约条款进行处罚。

2.2 养护人员规定

(1)乙方应按投标文件承诺的管理人员投入本项目的养护管理工作,并建立具体完整的管理组织架构体系,组织架构和管理人员应报甲方及深圳市交通公用设施管理处备案。未经甲方同意,不得随意更换和变更管理架构,否则按本合同约定的违约条款进行处罚。

(2)乙方应根据甲方要求建立完整的养护班组管理,明确详细班组安排情况,根据合同额大小和管养范围设置多个养护班组(原则上每2000万元的养护合同额至少配置1个班组),并应明确班组负责人。养护班组人员(含分包人员)应在养护管养路段(或相邻区域)范围内就近设置工作和生活驻点,以服务于养护区域,所有养护人员在合同履行期间应长期驻点养护。所有班组负责人及养护驻点应报甲方及深圳市交通公用设施管理处备案,未经甲方同意,不得随意更换班组负责人或取消驻点,否则按本合同约定的违约条款进行处罚。

(3)乙方从事道路养护人员和养护机械设备车辆应根据市交通主管部门要求统一外观,统一着装。

2.3 规范规定的机械设备

(1)如规范要求某项作业需由某种设备来完成,则必须使用该种设备,除非甲方批准使用其他设备。

(2)如果乙方要求使用非规范所规定的设备,则应向甲方提交书面申请,对替换使用的设备应充分说明和解释作出这一变动的理由。

(3)上述书面申请必须获得甲方批准后,替换设备方可投入使用。同时,丝毫不能免除乙方按合同所规定的任何责任或义务。

(4)如果替换的机械经试用后,甲方判定其作业成果不能满足规范要求,乙方应终止使用该替换机械,并应按照甲方指示仍使用规范要求的设备,发生的费用由乙方承担。

(5)乙方在提交进度计划时应附上一份详细的进场设备表。表中应包括各种机械的型式、能量大小、功率、产地、出厂日期、数量以及进入养护基地的日期,并报甲方批准。乙方应在甲方批准的将表列设备运至养护基地。没有甲方的书面同意,乙方不得将设备

运出养护基地。

3.养护工程管理要求

3.1 一般要求

(1)经常保持设施的完好状态，及时修复损坏部分，保证行车安全、舒适、畅通。

(2)采取正确的技术措施，提高养护工作质量，延长设施的使用年限，充分发挥其经济效益和社会效益。

(3)实行设施的全面养护、综合养护，加强环境保护，提高设施使用质量和服务水平。

(4)预防为主，防治结合，治理设施存在的病害和隐患，逐步提高设施的抗灾能力。

3.2 质量要求：

(1)按照国家、部委、广东省及深圳市现行有关规范规定做好养护质量管理工作。建立养护质量责任制，严格实行中间质量检验，完工后按规定进行质量检测评定及按照《深圳市道路养护操作规程》做好自检工作，组织验收。

(2)养护必须加强技术管理，贯彻国家有关养护的技术政策、标准和法规，做好以提高道路养护质量为核心的技术管理工作。做好年度路况检测，工程检查、验收和技术档案建立与管理工作，提高技术管理水平。

3.3 管理要求

(1)开工报告

乙方合同签订前 10 天应向技术咨询服务单位现场工程师提交开工报告，主要内容应包括：养护机构的建立、质检体系、安全体系的建立和劳动力安排，材料、机械及检测仪器设备进场情况，水电供应，临时设施的修建，养护方案的准备情况等。虽有以上规定，并不妨碍技术咨询服务单位现场工程师根据实际情况及时下达开工通知书。

(2)制定年度日常养护计划

1)乙方应在开工前 7 日内，根据投标书确定的养护管理方案和技术咨询服务单位现场工程师的批示，编报实施性的年度日常养护计划。其内容应包括详细的日常养护组织、日常养护进度计划、质检体系与质量保证措施、安全体系与安全保证措施等等。年度日常养护计划经甲方批准后实施。如乙方提交的年度日常养护计划不符合要求，应修改完善至符合要求为止。

2)日常养护实施过程中，乙方应根据年度计划和技术咨询服务单位现场工程师的指示与要求，及时提交月度养护计划，经甲方批准后执行。

3)乙方在养护过程中必须严格执行甲方批准的养护计划。若发现需要调整或修改时，

应再次报请甲方批准。如乙方未按批准的计划养护，技术咨询服务单位现场工程师有权责令其立即纠正，或令其暂时停工。

4)乙方必须按照养护管理方案的要求确保投入及时到位，技术咨询服务单位现场工程师应依据合同条款督促其实施。

(3)乙方应根据交通主管部门和甲方制定有关管理制度执行。

4.日常巡查、保养及小修作业的管理

严格按照本合同、《小修保养管理制度》、《养护考核督查工作管理制度》和《深圳市交通公用设施养护工程信用评价管理办法》等相关规定执行。

4.1 日常巡查要求

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

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

(3) 乙方应自行成立内部独立巡查部门开展独立巡查。独立巡查部门应由乙方的分管领导直接负责，该部门应独立于的养护施工生产部门，收支独立核算、巡查效果独立考核。

(4) 乙方成立的独立巡查部门应建立完善的管理组织架构，应包括由总队和小组组成的巡查架构，每个标段的巡查人员及巡查车辆配置应不低于《日常巡查人员最低配置参考数量表》。巡查部门应分小组管理，每个小组巡查一个片区路段，巡查人员和巡查路段绑定后向甲方和深圳市交通公用设施管理处报备。从事道路巡查的人员和车辆应根据市交通主管部门要求统一着装和外观。巡查人员应参加经主管部门认定的养护相关培训获培训证明方能上岗。

(5) 乙方每个小组的巡查人员均应在其负责的巡查片区就近设置生产驻点，以便于开展巡查工作,并对没有固定居所的巡查人员提供集中生活场所，便于集中管理。并应将驻点和与片区绑定的巡查人员向甲方和深圳市交通公用设施管理处报备。未经甲方同意，不得随意更换，否则按本合同约定的违约条款进行处罚。

(6) 乙方应采用市交通局建立的信息化系统管理，定位巡查人员和巡查车辆并记录其巡查路径，定期核查信息数据。

(7) 鼓励乙方积极开发和使用道路巡查系统，采用先进的 AI 技术开展道路巡查工作，提高智能巡查工作效率，减少劳动力成本，相应的费用包含在合同价中。

(8) 乙方应针对巡查部门制定专项奖惩机制，并应将巡查人员的薪酬待遇与巡查效果挂钩。同时，甲方有权对巡查发现的病害进行抽检和平行检查，检查已上报病害的准确率和漏报率，并根据准确率和漏报率要求乙方处罚到具体的巡查人员，准确率和漏报率将作为养护合同绩效考核和督查考核的主要指标。

(9) 日常巡查应采用步行检查为主，并结合车上巡视为辅的方式。慢性系统应采用步行巡查方式，机动车道采用车上巡视，车上巡视车速不应超过 40km/h。车上巡视检查不到的部位或存在病害的部位，采用步行、定点或专项检查的方式，乙方的巡查方式具体由甲方根据养护标段的道路设施实际情况确定。

(10) 乙方每次巡视检查完成后，应在市交通局建立的信息化手持终端录入巡查结果；每季度通过系统导出巡查结果汇总成册报甲方和技术咨询服务单位现场工程师核实。印刷成册文件由以下内容构成（包括但不限于）：

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

(11) 检查过程中发现的设施病害及养护过程中存在的问题须按《深圳市道路设施养护操作规程（试行）》等规定进行处理。遇到重大事件时，须立即上报技术咨询服务单位现场工程师和甲方。

(12) 乙方应对道路设施未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等路政违法行为，已经许可但未按路政许可决定实施的违法行为进行巡查，发现上述路政违法行为和违法单位及时向路政管理部分报告，并协助路政管理部门制止或纠正上述违法行为。

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

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

(15) 日常巡查人员最低配置要求：

序号	名称	最低配置数量要求	备注
1	人员巡查	巡查人员总数量：50 人 巡查小组数量：7 组	每组至少配备巡查人员和记录人员各不少于一名，配置一台手持终端机
2	车辆巡查	巡查人员总数量：12 人 巡查小组数量：6 组	每组配备巡查车辆，司机、巡查人员各不少于一名，配置GPS 和 3G 摄像头，并与市交通局建立的信息化系统实时连接，以便甲方实时监控

各标段日常巡查人员最低配置参考数量表

序号	标段名称	巡查车辆配备数量	巡查行人配备数量
1	福田标	5 台巡查车辆	38 人
2	南山标	8 台巡查车辆	62 人
3	宝安 1 标	10 台巡查车辆	90 人
4	宝安 2 标	2 台巡查车辆	20 人
5	宝安 3 标	2 台巡查车辆	20 人
6	龙岗 1 标	4 台巡查车辆	40 人
7	龙岗 2 标	6 台巡查车辆	50 人
8	龙岗 3 标	2 台巡查车辆	13 人
9	罗湖标	3 台巡查车辆	25 人
10	龙华标	9 台巡查车辆	80 人
11	坪山标	5 台巡查车辆	41 人
12	光明 1 标	2 台巡查车辆	15 人
13	光明 2 标	2 台巡查车辆	15 人
14	大鹏标	3 台巡查车辆	13 人
合计			

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

(3) 养护基地平面图, 并明确养护基地具体位置和面积;

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

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

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

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

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

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

6. 乙方应根据项目的属性, 分别按照市政道路法律体系的规定或公路法律体系的规定, 履行乙方应承担的合同义务; 合同约定与法律法规规章的禁止性或强制性规定冲突的, 以法律法规规章的规定为准。

十四、合同附件

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

十五、合同其他约定

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

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

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

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

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

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

6.关于税金和保险

乙方应根据中华人民共和国税法的规定交纳税金，并自行投保本项目范围所涉及的一

切保险，所发生的费用视为已包含在相关项目的综合单价中，甲方不另行计量支付。所涉及保险包括但不限于：公众责任险(与甲方联名投保)、财产一切险(与甲方联名投保)雇主责任险、机械损坏险、乙方装备保险、乙方雇员人身意外伤害险、车辆强制险。乙方与保险公司签订的有关保险合同文件必须在第一次计量支付前报甲方备案。如果由于乙方未投保而导致或发生与此有关的安全事故和社会责任的赔付(人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切赔付)均应由乙方负责，乙方应向甲方承担未履行投保义务的违约责任。

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

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

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

十六、合同份数

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

(以下为签字页，无正文)



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



乙方(公章): 深圳市路桥建设集团有限公司
 地址: 深圳市罗湖区泥岗东路路桥大厦19-23层

法定代表人:
 或
 委托代理人:
 电 话:
 传 真:

卢寒

邮 政 编 码:

法定代表人:
 或
 委托代理人:
 电 话:
 传 真:

姜树学

电 话: 0755-25903043
 传 真: 0755-25903255
 开 户 银 行: 深圳建行住房城市建设支行
 账 号: 4420 1510 7000 5100
 2325

邮 政 编 码:

签订日期: 2020年 / 月 / 日

完工证明

完工证明

深圳市路桥建设集团有限公司承接我局“龙岗区道路设施日常养护2标（2021年度）”，包含合同范围的道路（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）。项目合同总额21196.9672万元，合同签订时间为2021年1月1日，合同期限为2021年1月1日至2021年12月31日，并于2021年12月31日完工验收。

深圳市路桥建设集团有限公司在施工期间，履约情况良好，工程质量合格。

本项目主要参与人员有项目经理李星宇、技术负责人温镇明、执行经理林文泽、安全负责人李索源。

深圳市交通运输局龙岗管理局



2、2022 年度深圳市罗湖区道路设施日常养护标 中标通知书

中标通知书

标段编号: 44030120201118001009001

标段名称: 福田区和罗湖区道路设施日常养护标

建设单位: 深圳市交通运输局福田管理局//深圳市交通运输局罗湖管理局

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市路桥建设集团有限公司

中标价: 257646568.61元(其中福田区道路设施日常养护标157548511.6元; 罗湖区道路设施日常养护标100098057.01元)

中标工期: 本次招标期限自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止, 合同 1 年 1 签

项目经理(总监):



本工程于 2020-11-28 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标, 现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2020-12-18



查验码: 4547267749468227

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy



养护合同

合同编号（甲方）：LHGLJ-2021-0123
合同编号（乙方）：_____

道路设施日常养护合同

深圳市
路桥建设集团

项目名称：	2022年度深圳市罗湖区道路设施日常养护标
项目地点：	深圳市罗湖区
甲方（发包人）：	深圳市交通运输局罗湖管理局
乙方（承包人）：	深圳市路桥建设集团有限公司
签订时间：	2021.12.30

道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局罗湖管理局

乙方（承包人）：深圳市路桥建设集团有限公司

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

一、道路设施日常养护工作内容

1.项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：44030120201118001009）内容包括(但不限于)：罗湖区范围内路基、路面、边坡挡墙、中小桥、涵洞、沿线设施（含交通安全设施、声屏障等）的日常巡查、日常保洁（不含路(桥)面保洁）、日常保养、抢修、小修及抢险工程（工程投资在 200 万元以下项目）。

本合同参考工作量详见《道路设施日常养护采购包号划分一览表》。

道路设施日常养护采购包号划分一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
2	罗湖区道路设施日常养护标	罗湖区范围内由深圳市交通运输局罗湖管理局管理的所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）	道路总长约 206777 米，沥青混凝土路面面积 3140453 平方米，水泥路面面积 376872 平方米，桥梁 291 座，桥梁面积 143649 平方米，人行道面积 1386947 平方米，边坡面积 186830 平方米，挡土墙 73480 平方米，声屏障面积 119614 平方米。

备注：

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

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

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

2. 工作主要内容

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

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

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常巡查	道路巡查	1.发现并记录道路及其附属设施的各种病害，按《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年从“深圳市道路养护管理系统”导出汇总印刷成册 2.路面平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、跳车、路面坍塌隐患等 3.人行道（含公交停靠站台）、渠化岛外观情况： 3.1 平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺 3.2 排水设施的堵塞、破损 3.3 杂草、泥沙、障碍物 4.路肩坑槽、沉陷、积水、堆积物隐患等 5.挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况： 5.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石； 5.2 挡墙泄水孔的堵塞、破损 5.3 截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷、淤积等 6.挡墙、护坡、人工斜坡整体稳定性、排水状况，是否存在滑动面 7.及时清除挡墙、护坡、人工斜坡上滋生的杂草和树丛 8.锚固工程等各种支挡结构、检修道、其他附属设施损坏的检查； 9.沿线设施完整性及损坏情况： 9.1 标志牌、标线、护栏、隔离柱、反光砂桶、防爬网、分道指示器、挡车架、防眩板、防抛网、隔离带、波形梁、声屏障等设施缺损的检查 9.2 公里程里程碑、百米桩缺损检查	在遇暴雨（黄色暴雨信号以上）期间，道路养护实施单位必须及时对存在安全隐患，可能发生安全事故的挡墙附近的人行道和车行道进行围挡封闭，设置警示标志，并派专人值班观察。 建立和健全完整的边坡挡墙技术档案，做到“一坡一卡一档案”。 道路设施日常养护单位的巡查工作包括交通安全设施维护的巡查，如发现交通安全设施有损坏、缺失等情况应及时上报业主单位。

	<p>9.3 检查井、雨水口、电梯等设施损坏的检查</p> <p>10. 地下通道外观情况:</p> <p>10.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺</p> <p>10.2 排水设施的堵塞、破损</p> <p>10.3 墙面的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等</p> <p>10.4 基础、墙体的局部开裂、破损、塌陷等</p> <p>11. 地下通道其他损坏情况:</p> <p>11.1 结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移, 伸缩装置的阻塞、破损、联结松动等情况</p> <p>11.2 基础冲刷</p> <p>11.3 检查各类违章现象</p> <p>11.4 通道限高及限载标志的完好情况</p> <p>11.5 被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象</p> <p>12. 检查安全文明施工作业情况</p> <p>13. 对于评定为危险、存在安全隐患的边坡及高边坡应着重巡查边坡的稳定性、排水状况, 雨季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、滑坡、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》、《公路桥涵养护规范》、《公路养护技术规范》、《城镇道路养护技术规范》等开展巡查工作。</p>												
边坡挡墙巡查	<p>1. 加强对边坡的经常性检查;</p> <p>1.1 边坡挡墙日常巡查的范围: 包括已在我局注册的所有道路挡墙、护坡、人工斜坡。</p> <p>1.2 边坡挡墙日常巡查作业时间表: 边坡挡墙日常巡查的作业时间如下, 巡查发现的病害应在时限要求内处理。</p> <table border="1" data-bbox="625 1318 1128 1486"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>边坡挡墙类别</th> <th>巡查时限(巡一次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>检测评定为危险等级的边坡、挡墙</td> <td>每天</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>检测评定为存在安全隐患的边坡、挡墙; 边坡高度大于 20m 的土质边坡和边坡高度大于 30m 的石质边坡 (含 30m)</td> <td>每 3 天</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>其他边坡</td> <td>每 7 天</td> </tr> </tbody> </table> <p>注:</p> <p>(1) 天气条件为大雨、特大暴雨或台风期, 从落雨日起, 所有边坡、挡墙每天 1 巡。天气条件为持续小雨 (2 天以上) 或中雨, 从落雨日起, 道路养护实施单位针对隐患边坡、高边坡 (土质边坡大于 20m, 石质边坡大于 30m) 每天一巡, 针对其他边坡, 3 天一巡。</p> <p>(2) 天气条件为大雨、特大暴雨或台风期, 应及时清理碎落石及杂物, 确保边坡稳定。</p> <p>(3) 天气条件为大雨、特大暴雨或台风期, 应视情况, 及时对经鉴定确认的危险边坡挡墙附近的人行道和车行道进行围挡封闭, 设置警示标志, 派专人值班观察, 并公布封路信息。</p>	序号	边坡挡墙类别	巡查时限(巡一次)	1	检测评定为危险等级的边坡、挡墙	每天	2	检测评定为存在安全隐患的边坡、挡墙; 边坡高度大于 20m 的土质边坡和边坡高度大于 30m 的石质边坡 (含 30m)	每 3 天	3	其他边坡	每 7 天	<p>1. 边坡挡墙日常巡查应及时填写《挡墙、护坡、人工斜坡日常巡查表》(详见《深圳市道路养护管理制度汇编》附件), 记录发现病害情况, 给出边坡挡墙是否危险的初步建议, 且每年汇总印刷成册。</p> <p>2. 对于评定为危险、存在安全隐患的边坡及高边坡应着重巡查边坡的稳定性、排水状况, 雨季前后需着重检查高危边坡的坡顶和坡脚地表有无开裂、隆起、下陷、滑坡、渗水、涌水等。</p>
序号	边坡挡墙类别	巡查时限(巡一次)												
1	检测评定为危险等级的边坡、挡墙	每天												
2	检测评定为存在安全隐患的边坡、挡墙; 边坡高度大于 20m 的土质边坡和边坡高度大于 30m 的石质边坡 (含 30m)	每 3 天												
3	其他边坡	每 7 天												

	<p>1.3 边坡挡墙日常巡查的工作内容:</p> <p>1.3.1 挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况:</p> <p>(1) 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石;</p> <p>(2) 挡墙泄水孔的堵塞、破损;</p> <p>(3) 截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷等。</p> <p>1.3.2 挡墙、护坡、人工斜坡整体稳定性、排水状况, 是否存在滑动面;</p> <p>1.3.3 及时清除挡墙、护坡、人工斜坡上滋生的杂草和树丛;</p> <p>1.3.4 锚固工程等各种支挡结构、检修道、其他附属设施损坏的检查;</p> <p>1.3.5 检查各类违约现象;</p> <p>1.3.6 检查施工作业情况;</p> <p>1.3.7 沿线设施完整性及损坏情况;</p> <p>1.3.8 建立和健全完整的边坡挡墙技术档案, 做到“一坡一卡一档案”。</p> <p>2. 梳理边坡挡墙设施, 摸清管养底数, 建档立册, 全部纳入养护系统中。巡查时应至少在系统上传坡底及坡顶两张照片, 对于没有检修道、难以登顶的边坡, 可附一张照片, 但需注明原因; 对于长期无法登顶的高边坡, 乙方应采用设置检修道、“无人机+5G”智能巡查等方式完善巡查内容或委托专业检测单位进行检测; 严格按照合同及相关规范制度规定的巡查频率, 开展边坡巡查工作; 乙方应定期组织巡查人员开展边坡巡查培训, 提升巡查人员的专业能力和自身防护水平。</p>	
隧道巡查 (如有)	<p>1. 发现并记录道路及其附属设施的各种病害, 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. 供电设施: 针对变压器、高低压配电柜及变配电室内相关设备外观及一般运行状态通过观察外观异常、声响、发热、气味、火花等现象, 及时发现设备故障</p> <p>14. 通风设施: 通过观察设备运转有无异常, 确定设备是否存在隐患</p> <p>15. 消防与救援设施: 对隧道内消防设备、报警设备、洞外消防设施的外观进行巡视</p> <p>16. 监控设施: 对隧道内各种监控传感器、信息板及信号标识、监控室的各种监视设备进行的一般外观巡检</p>	<p>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单位现场工程师的指示在雨季前后对项目进行一次全面的检查, 检查结果以书面方式报技术咨询服务单位现场工程师。对于检查中发现的水毁隐患, 技术咨询服务单位现场工程师应及时指示乙方处理, 并应在雨季和汛期之前处理完毕。</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	<p>路政违法案件包括未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等违法行为; 已经许可但未按路政许可决定实施的违法行为等巡查、上报并协助路政部门处置。</p>	

日常保洁	日常保洁（声屏障、隧道、市政设施保洁）	<ol style="list-style-type: none"> 1.声屏障保洁频率不少于每15天1次，隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每15天1次 2.侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁 3.立面标记清洗 4.隧道洞内灯具保洁 5.隧道间灯具保洁 6.声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等 7.隧道内的电缆沟盖板保洁 8.其他设施保洁（不定期） 9.型墙、挡土墙保洁 10.不包括路面保洁（有特殊约定的除外） 	<ol style="list-style-type: none"> 1.日常保洁项目按照本合同规定的保洁范围进行，做到日常保洁工作的及时性，保证项目清洁卫生的要求。 2.冲洗作业时鸣报信号，并做好交通疏导方案，减少对交通的影响。 3.垃圾应集中堆放，及时由垃圾收集车辆统一装载运至垃圾填埋场。所有垃圾不遗漏，不得随意倾倒，严禁就地焚烧。 4.隧道壁及道钉等相关的隧道设施应无明显污物，保证设施正常运行。 5.保洁频率应不少于《公路隧道养护技术规范》（JTG H12-2015）规定的土建结构和机电设施保洁频率。
日常保养	道路保养	<p>（一）路面部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.处理沥青路面的泛油、裂缝等病害。 2.水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。 3.排除路面积水。 4.处理砂石路面路拱不适等病害。 <p>（二）路基部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.整理路肩、边坡，清除杂物，保持路容整洁。 2.疏通和维护边沟、排水沟、截水沟、跌水井、泄水槽、雨水井、检查井等，保持排水系统畅通。 3.清除挡土墙、护坡滋生的有碍设施功能发挥的杂草，修理伸缩缝，疏通泄水孔，及清除松动石块。 4.路缘带的修理（扶正）。 	日常保养工作须严格遵照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊保养	<ol style="list-style-type: none"> 1.清除桥涵污泥、杂物，疏通公路涵管。 2.泄水孔疏通。 3.支座清理杂物，钢支座加润滑油。 4.清理桥梁伸缩缝内杂物。 5.桥梁、人行天桥栏杆的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 6.连廊清洁。 	
	地下通道保养	<ol style="list-style-type: none"> 1.清洁与扶正通道栏杆。 2.清洁内装。 3.清理伸缩缝内杂物。 4.填缝料脱落的封堵、裂缝的填塞。 	
	人行道（含公交停靠站台）、渠化岛保养	<ol style="list-style-type: none"> 1.板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积10m²以内）。 2.侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度5m以内）。 3.人行道和其它公用设施交接处局部修整。 	
	交通安全管理设施等其它道路设施保养	<ol style="list-style-type: none"> 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）	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	

		<p>3.天窗、吊顶、遮阳棚及洞内其他构件的紧固。</p> <p>4.接缝(变形缝、橡胶止水带等)材料局部脱落的填补。</p> <p>5.排水设施及时清除淤塞,保持排水畅通。</p> <p>6.人行道或检修道保持畅通;栏杆的调正固定及防锈;板块松动、脱落、相邻板块错台修整(每处面积 10m² 以内),侧石、平石接缝保养,歪斜修整(每处长度 5m 以内),和其它公用设施交接处局部修整。</p> <p>7.送(排)风口的网罩清理,清除堵塞网眼的杂物;定期保养风道板吊杆,防止其锈蚀或损坏。</p> <p>8.人行和车行横洞严禁存放任何非救援用物品,及时清除散落杂物。</p> <p>9.及时清除斜(竖)井内可能损伤通风设施或影响通风效果的异物。</p> <p>10.隧道内供配电设施、通风系统、火灾检测报警系统、紧急电话与有线广播系统、消防与救援设施、交通检测及诱导系统、闭路电视系统、中央管理与控制系统、防雷接地系统、监控设施等机电设施进行经常性检查、定期检查、分解性检查中发现的病害问题的保养处理。</p> <p>(1) 供配电设施</p> <p>①供配电设施包括高压断路器柜、高压计量柜、电力变压器、低压开关柜、电力电缆、控制电缆、发电机等各种用电设施服务的供配电及辅助设施。</p> <p>②供配电设施的保养包括检查仪表是否计量准确,电池的电压、绝缘、电解液是否正常,发电机试运行,检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等内容。</p> <p>(2) 隧道照明设施</p> <p>①照明设施包括灯具、托架、标志及信号灯、洞外路灯和照明线路等提供照明服务的设施。</p> <p>②照明设施的保养包括检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性等内容。</p> <p>(3) 通风设施</p> <p>①通风系统主要包括轴流风机、离心风机、射流风机及其配套设施等。</p> <p>②通风系统的保养包括检查设备运转有无异常,确定设备是否存在隐患,风机运行有无异响、异常振动、过热、正反转是否正常、仪器仪表读数是否准确等。</p> <p>(4) 消防设施</p> <p>①火灾检测报警系统是指用于预防隧道火灾,包括火灾报警装置、手动报警按钮、感烟探测器等。</p> <p>②火灾检测报警系统的保养是对隧道内和房屋内消防检测设备和消防报警设备的外观进行巡视,及时处理设施的异常情况,检查有无漏水、腐蚀、异响、污染、手动报警按钮和火灾报警控制器防水性能检查、水泵接合器密封性、消防水池有无渗漏水、电光标志亮度及功能是否正常等内容。</p> <p>(5) 监控与通信设施</p> <p>①监控设施保养主要包括闭路电视监控设施、紧急电话广播设施、可变信息板、车道指示器设施、控制软件、通信设施等的日常清理、维护。</p> <p>②监控设施的保养是对各种监控传感器、信息板及信号标识、监控室的各种监视设备进行设备运行情况和网络数据、告警数据检查,系统时钟检查,数据保存、备份设备检查。</p>	<p>的清洗频率按合同规定执行。</p>
<p>抢修及小修</p>	<p>抢修工程</p>	<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.边坡挡墙逼塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害;</p> <p>5.桥梁桥面系栏杆损坏缺失、伸缩装置损坏、防撞墙破损等病害;</p>	<p>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</p>

	<p>6.桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害；</p> <p>7.桥梁下部结构结构性裂缝等病害；</p> <p>8.隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水；</p> <p>9.检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害；</p> <p>10.标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。</p> <p>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>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>
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. 沥青路面修补坑槽、沉陷、车辙、波浪与搓板、局部龟裂、啃边等病害修理；</p> <p>3. 水泥混凝土路面板块的局部修理；</p> <p>4. 砂石路面沉陷、波浪与搓板、车辙、坑槽、露骨等病害修理。</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. 修理挡土墙、护坡、护坡道、泄水槽、排水设施、护栏等局部损坏；</p> <p>3. 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。(5m 以上)</p>	
桥梁、涵洞、人行天桥、连廊小修	<p>1. 桥梁局部修理，更换栏杆、顶棚等，刷新立柱、栏杆；</p> <p>2. 修理泄水孔，更换伸缩缝和支座；</p> <p>3. 修补墩、台，河床铺底和防护圯工的较小损坏；</p> <p>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；</p> <p>5. 疏通修理排水沟，疏导桥下河槽和淤积；</p> <p>6. 修理、更换安全防护设施；</p> <p>7. 清除桥涵淤塞物。</p> <p>8.连廊及附属设施维修更换。</p>	
地下通道小修	<p>1.路面修补，栏杆维修、更换及刷新。</p> <p>2.装饰涂料层修补，装饰材料维修。</p> <p>3.结构混凝土修补，加固。</p> <p>4.沉降缝维修，结构渗漏修补，人行道踏步修补。</p>	
人行道(含公交停靠站台)、渠化岛的小修	<p>1. 板块沉降、拱起、碎裂维修；</p> <p>2. 2. 侧石、平石损坏维修；</p> <p>3. 板块空缺修补；</p> <p>4. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。</p>	
交通安全管理设施等其它设施小修	<p>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。</p> <p>2. 公里程碑、百米桩粉刷、油漆、缺失补充埋设。</p> <p>3. 路名牌缺失补充埋设。</p> <p>4. 路面标线的施划。</p> <p>5.声屏障修复。</p>	
隧道小修(如有)	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>4.修补衬砌裂缝。</p> <p>5.排出路面、围岩和衬砌的渗漏水。</p> <p>6.清除隧道内外路面上的塌(散)落物和堆积物；修复、更换损</p>	

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

		<p>的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。</p> <p>7.负责电梯进行现场管理。</p> <p>8.严格执行特种设备年检、月检、日检等常规检查制度，经检查发现有异常情况时，必须及时处理，严禁带故障运行。检查应当做详细记录，并存档备案。</p> <p>9.负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。</p> <p>10.负责支付电梯使用的电费、保险费、年检费等一切相关费用。</p> <p>11.负责与电梯正常运行有关的其它工作。</p>	
四新应用	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行中，在新技术、新材料、新设备或新工艺应用投入不少于养护合同总价（不含电费）的1%资金，并通过甲方验收。相关费用包含在合同总价中，甲方不另行支付。</p>
道路技术状况评定		<p>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。</p>	

二、合同期限

1.本合同期限为1年，自2022年1月1日至2022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行情况确定合同期限是否续签合同。甲方决定续签的，乙方无约定事由，不得拒绝续签合同。且每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。

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

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

5.履约考核督查管理：甲方或交通主管部门将在本合同履约过程中进行履约考核督查

管理,甲方将乙方的履约情况作为是否续约重要考量因素,作为后续招标的重要评分项目。

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

三、合同价款及其支付

1.合同价款:

1.1 根据乙方投标填报的投标报价,2022年深圳市罗湖区道路设施日常养护标合同价款为人民币(大写)壹亿零玖万捌仟零伍拾柒元壹分(小写:¥100098057.01元)。中标净下浮率为6.9%。最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

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

1.2 分项构成及分项

罗湖区道路设施日常养护合同费用

序号	分项费用名称	单位	招标控制价格(元)	合同价格(元)	合同方式
1	日常巡查	年	3504644	3262823.56	每年总价包干。
2	日常保洁及日常保养	年	9342704	8698057.43	每年总价包干。
3	小修工程(含抢修费用)	年	90349362	84115256.02	1.固定单价,按实核销。 2.各细目审定的招标控制价单价详见工程量清单。 3.小修工程各细目合同单价=公布的小修工程项目单价×(1-中标净下浮率)。 4.单项抢修工程费用不超过10万元,年度抢修工程总费用不超过小修工程合同价的25%。每季度抢修工程累计支付不超过年度抢修工程总

					费用的 30%。 5.本合同价为小修工程支付的最高限价，每年小修工程的最终结算价不得超过此最高限价。
4	其他	年	0		
4.1	电费	年	0	0	本合同价为支付的最高限价，按实核销。
4.2	电梯工程维护	年	4320000	4021920	每年总价包干。
5	合计	年	107516710	100098057.01	

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

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

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

1.3 招标控制价计价依据：

- (1) 《市政工程设施养护维修估算指标》（建标[2011]187号）；
- (2) 《深圳市市政维修工程消耗量标准》（2007）；
- (3) 《深圳市市政工程综合价格》（2017）；
- (4) 《深圳市建设工程计价费率标准》(2018)；
- (5) 材料价格主要采用《深圳建设工程价格信息》2020年第8期。对于该期《价格信息》中没有的材料、设备，参考2020年第1期之后至本期的《价格信息》，采取就近参考的原则选择确定；仍没有的，双方通过市场询价确定；
- (6) 深圳市住房和建设局关于发布《深圳市建筑业营改增建设工程计价依据调整实施细则（试行）》的通知（深建市场〔2016〕14号）。

以法律法规规章的规定为准。

十四、合同附件

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

十五、合同其他约定

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

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

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

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

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

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

6. 关于税金和保险

乙方应根据中华人民共和国税法的规定交纳税金，并自行投保本项目范围所涉及的一切保险，所发生的费用视为已包含在相关项目的综合单价中，甲方不另行计量支付。所涉及保险包括但不限于：公众责任险(与甲方联名投保)、财产一切险(与甲方联名投保)雇主责任险、机械损坏险、乙方装备保险、乙方雇员人身意外伤害险、车辆强制险。乙方与保险公司签订的有关保险合同文件必须在第一次计量支付前报甲方备案。如果由于乙方未投保而导致或发生与此有关的安全事故和社会责任的赔付(人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切赔付)均应由乙方负责，乙方应向甲方承担未履行投保义务的违约责任。

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

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

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

十六、合同份数

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

(以下为签字页，无正文)

甲方(公章):



地 址:

法定代表人:

车小平

电 话:

传 真:

邮 政 编 码:

合同备案情况:

乙方(公章):



地 址:

深圳市罗湖区泥岗东路
路桥大厦 19-23 层

法定代表人:

陆敏

电 话:

0755-25903039

传 真:

开 户 银 行:

深圳建行住房城市建设
支行

账 号:

44201510700051014655

邮 政 编 码:

518024

备案机构(公章):

经办人:

2021 年 12 月 30 日

完工证明

完工证明

深圳市路桥建设集团有限公司承接我局“罗湖区道路设施日常养护标（2022年度）”，包含罗湖区范围内路基、路面、边坡挡墙、中小桥、涵洞、沿线设施（含交通安全设施、声屏障等）的日常巡查、日常保洁（不含路(桥)面保洁）、日常保养、抢修、小修及抢险工程（工程投资在200万元以下项目）。项目合同签订时间为2021年12月，合同期限为2022年1月1日至2022年12月31日，并于2022年12月31日完工。项目合同总额10009.805701万元，其中公路小修工程总额为1624.487641万元，明细详见罗湖区道路设施日常养护标（2022年度）公路小修清单（见附件1）和智慧营养平台截图（见附件2）。

深圳市路桥建设集团有限公司在施工期间，履约情况良好，工程质量合格。

本项目主要参与人员有项目经理陈敬军、技术负责人陈慧庆、执行经理马揭成。

附件 1：罗湖区道路设施日常养护标（2022年度）公路小修清单

2：智慧营养平台截图

深圳市交通运输局罗湖管理局

2023年7月12日



3、光明区道路白改黑提升工程三年行动计划（第二批）I标段 中标通知书

中标通知书

标段编号：44038720200030003001

标段名称：光明区道路白改黑提升工程三年行动计划（第二批）I标段

建设单位：深圳市交通运输局光明管理局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市路桥建设集团有限公司

中标价：4775.950949万元

中标工期：90天

项目经理(总监)：刘剑锋



本工程于 2020-11-16 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-12-04



查验码：6523480512578868

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

建设工程施工合同

工程名称：光明区道路白改黑提升工程三年行动计划(第二批)

I 标段

工程地点：深圳市光明区

发 包 人：深圳市交通运输局光明管理局

承 包 人：深圳市路桥建设集团有限公司



第一部分 合同协议书

发包人（全称）：深圳市交通运输局光明管理局

承包人（全称）：深圳市路桥建设集团有限公司

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

一、工程概况

工程名称：光明区道路白改黑提升工程三年行动计划（第二批）I标段

工程地点：深圳市光明区

工程规模及特征：

光明区道路白改黑提升工程三年行动计划（第二批）项目总投资 20285.8 万元，建安工程费用 17234.03 万元（其中 I 标段招标部分估价 5767.627799 万元）。

资金来源：政府资金 100%

二、工程承包范围

工程主要内容包括但不限于高新西路、光源五路、长旺路、香城路、长风路、凤飞路、波光二路、民生大道、红花北路、兴发路等 10 条路白改黑提升工程。主要建设内容包括破损路面修复，沥青罩面，增设或改造人行道、自行车道、路缘石，施划交通标线，完善排水设施、现状井盖更换及抬高加固等。具体详见施工图纸、招标工程量清单及合同条款，承包人不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

本项目招标期间因为设计图纸不完善，采用模拟工程量清单方式招标，由招标人委托的专业机构编制模拟工程量清单，模拟工程量清单不应被理解为是对招标人要求工作内容的全部定义，也不能作为投标人应完成的全部实际工程量。最终结算价以审计部门审定为准。

1. 房建工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

2. 市政工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

七通一平工程	<input type="checkbox"/> ____万平方米	给水管道工程	<input type="checkbox"/> ____米
挡墙护坡工程	<input type="checkbox"/> 长：____ 宽：____ 高：____	给排水构筑物工程	<input type="checkbox"/>
软基处理工程	<input type="checkbox"/> ____万平方米	泵站工程	<input type="checkbox"/> ____平方米
道路工程	<input checked="" type="checkbox"/> 长：____ 宽：____	电信管道工程	<input type="checkbox"/> ____米
桥梁工程	<input type="checkbox"/> ____座	电力管道工程	<input type="checkbox"/> ____米
隧道工程	<input type="checkbox"/> 长：____ 宽：____ 高：____	路灯照明工程	<input type="checkbox"/> ____座
排水管道工程	<input type="checkbox"/> 雨水管：____米 <input type="checkbox"/> 污水管：____米	道路改造工程	<input checked="" type="checkbox"/> 长：__km 宽：__
排水箱涵工程	<input type="checkbox"/> 长：____ 宽：____	绿化工程	<input type="checkbox"/>

	高: _____		
交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/>	燃气工程	<input type="checkbox"/> _____米
交通安全设施工程	<input type="checkbox"/>	其它工程	具体详见招标模拟工程量清单及合同条款, 承包人不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发承包范围的权利, 承包人不得提出异议。

3. 其它工程:

三、合同工期

开工日期: _____年 月 日 (以开工令时间为准)

完工日期: _____年 月 日

合同工期总日历天数 90 天。

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

四、质量标准

本工程质量标准: 达到合格标准

五、合同价款

币种: 人民币

合同价款 (大写): 肆仟柒佰柒拾伍万玖仟伍佰零玖元肆角玖分

(小写): 4775.950949 万元

其中, 施工现场安全文明措施费为 (小写): 99.303684 万元

项目单价: 详见承包人的投标报价书

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 4.1 款的规定一致:

1. 协议书;
2. 中标通知书;
3. 专用条款和补充条款;
4. 通用条款;
5. 投标文件;
6. 标准、规范及有关技术文件;
7. 图纸;
8. 工程量清单;
9. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件;
10. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要;
11. 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）;
12. 深圳市道路工程施工技术指引;
13. 深圳市道路、桥梁和隧道养护工程施工现场管理技术指引。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

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

九、发包人承诺

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

十、合同生效

本合同订立时间：2020年2月14日

订立地点：深圳市交通运输局光明管理局

本合同自双方代表签字并加盖公章之日起生效。

发包人(公章): 深圳市交通运输局

光明管理局

地 址:

法定代表人:

委托代理人:

电 话:

审 核 人:

经 办 人:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

邮 政 编 码:

承包人(公章): 深圳市路桥建设集团有限

公司

地 址:

深圳市罗湖区泥岗东路路

桥大厦19-23层

法定代表人:

委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

邮 政 编 码:

建设银行深圳分行住房城

市建设支行

44201510700051002325

518029

2020年12月14日

竣工验收报告

深圳市道路工程
竣工验收报告



工程名称： 光明区道路白改黑提升工程三年行动计划
(第二批) I 标段

建设单位： 深圳市交通运输局光明管理局

验收日期： 2022 年 07 月 28 日

填写说明

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

一、工程概况、执行基本建设情况、相关评价

工程名称	光明区道路白改黑提升工程三年行动计划（第二批）I 标段				
建设单位	深圳市交通运输局 光明管理局	项目负责人	祝梓卓	开工许可证号	/
勘察单位	/	项目负责人	/	工程地点	深圳市光明区
设计单位	深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司	项目负责人	沈 伟	合同造价	4775.950949 万元
监理单位	深圳市东鹏工程建设 监理有限公司	项目总监	汪新春	开工日期	2020 年 12 月 30 日
施工单位	深圳市路桥建设集团 有限公司	项目经理	刘剑锋	完工日期	2021年12月26日
		技术负责人	崔聚印	验收日期	2022 年 07 月 28 日
图纸审查机构		质量监督机构	深圳市交通运输局光明管理局（代管）		
<p>工程概况：</p> <p>本工程原设计有高新西路、光源五路、民生大道、红花北路、兴发路道路提升，后取消长旺路、香城路、长风路、凤飞路、波光二路道路提升，波光二路仅做了局部沟槽恢复，变更增加西环大道、光学路、求水顶隧道道路提升，共 8 条道路开展“白改黑”提升。工程主要内容为破损路面修复、沥青罩面、增设或改造人行道、路缘石、抬升加固检查井、雨水蓖、施划交通标线、护栏等。</p>					
工 程 建 设 内 容	道路工程	路面病害修复、沥青罩面、立道牙更换及人行道等			
	桥梁工程	/			
	隧道工程	/			
	通道桥涵	/			
	给水排水工程	/			

交通设施工程	交通标线、护栏等
交通信号和监控工程	/
电力及照明工程	/
绿化景观工程	/
其他附属设施	抬升加固检查井、雨水蓖等

对工程设计、施工、监理方面的评价：

设计单位深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司能严格落实合同各项约定，在工程设计过程中根据建设单位对工程功能使用要求进行科学设计，严格执行国家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；监理单位深圳市东鹏工程建设监理有限公司能严格落实合同各项约定，在工程施工中严格按照《建设工程监理规范》和监理合同对工程进行全面监理，监理人员全过程认真负责按照监理规划、监理细则实施监理工作，对工程质量的控制按设计要求和强制性规范标准执行；施工单位深圳市路桥建设集团有限公司能严格落实合同各项约定，在施工过程中按照图纸设计要求和施工规范要求组织安排施工，履约合同、执行法律、法规和工程建设强制性标准，工程质量控资料基本齐全有效，工程质量达到验收标准。各单位综合评价为合格。

二、竣工验收实施情况

(一) 验收组织

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

1、验收组

组 长（建设单位）	李东泽
副组长	/
组 员	唐海兵、祝梓卓、陈庆鑫、汪新春、沈伟、贺晗、汪新春、刘剑锋、崔聚印

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	李东泽	唐海兵、祝梓卓、陈庆鑫、沈伟、贺晗、汪新春、刘剑锋、崔聚印
桥梁工程	/	/
隧道工程	/	/
通道桥涵	/	/
给水排水工程	/	/
交通设施工程	李东泽	唐海兵、祝梓卓、陈庆鑫、沈伟、贺晗、汪新春、刘剑锋、崔聚印
交通信号和监控工程	/	/
电力及照明工程	/	/
绿化景观工程	/	/
其他附属设施	李东泽	唐海兵、祝梓卓、陈庆鑫、沈伟、贺晗、汪新春、刘剑锋、崔聚印

(二) 验收程序实施

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

(三) 竣工验收条件及检查情况

竣 工 验 收 条 件 及 检 查 情 况	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况： 已完成相关设计文件和合同约定内容。
	2. 工程技术档案、施工管理资料的检查情况： 资料齐全，符合要求。
	3. 设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况： 已签订，符合要求。
	4. 工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备进场的试验报告，工程质量检测 and 功能性试验资料的检查情况： 资料齐全，各建筑材料、建筑构配件及工程质量和功能符合相关规范要求。
	5. 工程竣工验收质量检测工作的检查情况： 已对工程结构进行各项检测，各检测项目均符合相关规范要求。
	6. 道路工程管养建议书和项目执行报告的检查情况： 资料齐全，符合要求。
	7. 工程建设过程发现的质量问题的整改情况： 已整改完成。
	8. 工程质量保修书的签署情况： 已签订。
	9. 对道路工程设计、施工、监理单位进行量化评价的检查情况： 合格。

(四) 工程质量验收情况汇总

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

三、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

经汇总验收组各方意见,认为光明区道路白改黑提升工程三年行动计划(第二批)I标段完成全部设计图纸及合同约定的内容,工程质量符合合同和设计图纸要求及有关工程质量验收标准,资料齐全,验收组一致同意本工程评定为合格,同意通过竣工验收。

经审查,同意本工程竣工验收通过(竣工验收通过日期为 2022 年 07 月 28 日)。

建设单位
审查
情况

项目负责人(签字):

单位负责人(签字):

建设单位(盖章): 深圳市交通运输局光明管理局



2022年07月28日

单位负责人(签字): /

勘察负责人(签字): /

勘察单位(盖章): /

2022年 月 日

单位负责人(签字):

设计负责人(签字):

设计单位(盖章): 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司



2022年7月28日

单位负责人(签字):

项目经理(签字):

施工单位(盖章): 深圳市路桥建设集团有限公司



2022年7月28日

单位负责人(签字):

项目总监(签字):

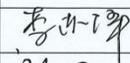
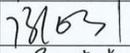
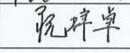
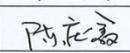
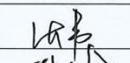
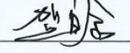
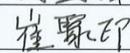
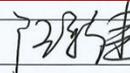
监理单位(盖章): 深圳市东鹏工程建设监理有限公司



2022年7月28日



四、竣工验收小组成员签名

工程名称	光明区道路白改黑提升工程三年行动计划（第二批）I标段	竣工验收会议日期	2022年07月28日		
竣工验收小组成员	单位名称	姓名	职务或职称	签名	
建设单位	 深圳市交通运输局光明管理局	李东泽			
		唐海兵			
		祝梓卓			
		陈庆鑫			
设计单位	 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司	沈伟	设计负责人		
		贺晗			
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司	刘剑锋	项目经理		
		崔聚印	技术负责人		
监理单位	深圳市东鹏工程建设监理有限公司	汪新春	总监理工程师		

注：对于重大工程和技术复杂工程，根据需要可邀请有关专家参加验收组。

二、项目负责人

近 3 年项目经理同类工程业绩情况汇总表（不超过 1 项）

序号	建设单位	项目名称	合同金额 (万元)	竣工验收日期	备注
1	深圳市交通运输 局宝安 管理局	固戍一路路面 维修工程(施工)	695.898177	2024 年 5 月 31 日	

注：按照《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料。

1、项目负责人证件

 使用有效期：2024年10月
21日-2025年04月19日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：张昭海

性 别：男

出生日期：1987-10-03

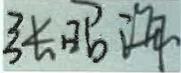
注册编号：粤2442015201506110

聘用企业：深圳市路桥建设集团有限公司

注册专业：市政公用工程（有效期：2024-10-18至2027-10-17）





个人签名：

签名日期：2024.10.21

广东省住房和城乡建设厅
执业资格注册专用章
签发日期：2024年10月18日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2015) 0008153

姓名: 张昭海

性别: 男

出生年月: 1987年10月03日

企业名称: 深圳市路桥建设集团有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2015年11月20日

有效期: 2024年10月29日 至 2027年11月19日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年10月29日



广东省职称证书

姓名：张昭海

身份证号：44092119871003351X



职称名称：高级工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月31日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001079051

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月10日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 张昭海 性别男, 一九八七年十月三日生, 于二〇〇七年
九月至二〇一一年七月在本校 工程管理 专业
四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 广东技术师范学院天河学院 校(院)长:



王培林

证书编号: 126681201105000274

二〇一一年七月一日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

2、项目负责人业绩

(1) 固戍一路路面维修工程(施工)

中标通知书

64

中 标 通 知 书

标段编号: 4403832023044001001

标段名称: 固戍一路路面维修工程(施工)

建设单位: 深圳市交通运输局宝安管理局

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市路桥建设集团有限公司

中标价: 695.898177万元

中标工期: 100天

项目经理(总监): 张昭海

本工程于 2023-10-27 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, 2023-11-22 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: 2023-11-23

查验码: 3957286223336533 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

施工合同

合同编号: GSYLWX-2023-0003

固戍一路路面维修工程施工合同

项目名称: 固戍一路路面维修工程

项目地点: 宝安区西乡街道

发包人(甲方): 深圳市交通运输局宝安管理局

承包人(乙方): 深圳市路桥建设集团有限公司

签订时间: 2023年11月22日

深圳市交通公用设施管理处制

固戍一路路面维修工程施工合同

发包人（甲方）：深圳市交通运输局宝安管理局

法定代表人：杨 晖

项目联系人：谭 斐

联系方式：0755-29643600、27784519

通讯地址：宝安区宝民一路公路管理中心 24 楼 01 房

电 话： 传真：

电子信箱：

承包人（乙方）：深圳市路桥建设集团有限公司

法定代表人：洪绍友

资质等级：公路工程施工总承包壹级、公路路基工程专业承包壹级

证书编号：D144045701

项目联系人：张昭海

联系方式：13802576328

通讯地址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦 19-23 层

电 话：0755-25903039 传真：

电子信箱：2695379829@qq.com

第一部分 合同协议书

发包人(甲方): 深圳市交通运输局宝安管理局

承包人(乙方): 深圳市路桥建设集团有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 固戍一路路面维修工程

工程地点: 宝安区西乡街道

工程类别(资金来源): 2023年部门预算

投资性质: 市财政

工程投资额: 990万元

二、工程承包范围及内容

固戍一路(固戍大门至宝安大道段)全路段道路工程、人行道路面维修、交通设施工程等, 具体内容详见施工图设计及招投标报价清单。

三、合同工期

开工日期: 2023年 月 日, 以监理工程师签发的开工令为准;

完工日期: 2023年 月 日; 合同竣工工期总日历天数 100 天。

四、质量标准

1. 本工程执行标准详见专用条款。

2. 本工程质量依据《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)《城市道路工程技术规范》(GB 51286-2018)等有关规定进行验收, 要求达到合格及以上。

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

4. 乙方应根据具体项目的属性，分别按照市政道路法律体系的规定或公路法律体系的规定，履行乙方应承担的合同义务；合同约定与法律法规规章的禁止性或强制性规定冲突的，以法律法规规章的规定为准。

五、合同价款

1. 币种：人民币。

2. 合同价款（大写）：陆佰玖拾伍万捌仟玖佰捌拾壹元柒角柒分
（小写）：6958981.77 元。其中含：1. 安全文明施工费（160843.53 元）总价包干，结算时不得调整（即使有变更亦不作调整）；2. 暂列金 387451.98 元，具体内容以现场签证或工程变更发生的内容进行计价，最终以结算审核为准，但不得超出暂定金额。

3. 项目单价：

本工程采用综合报价固定单价合同，详见乙方投标报价书（附件 5）。

4. 结算价：

结算工程量以施工、监理、业主单位等三方核实确认完成的实际工程量为准，结算价最终以造价管理部门或甲方明确的有权第三方造价咨询单位审定为准，且不得超过深圳市财政局下达的计划金额。

超出部分由承包方自行承担，发包方不另行计量支付。

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

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

六、组成合同的文件

1. 协议书；

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

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

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

2. 乙方明确在签订本协议前已经全部知悉本协议提到的《深圳市交通建设工程现场文明施工规程(试行)》《深圳市道路养护管理模式》《深圳市财政局有关财政资金拨付办法》《深圳市交通抢险工程管理办法》

《深圳建设工程价格信息》及深圳市补充规范等有权部门或市交通运输主管部门或甲方已经印发的有关文件、标准、制度的内容,乙方同意将上述文件制度作为本协议组成部分,并承诺严格遵照以上文件的要求开展相关工作,如有违反,则按照相关规定和约定承担违约责任。乙方已经知悉并同意市交通运输主管部门等有权部门已经印发的文件以及甲方或市交通运输局系统(包括但不限于交通设施处、辖区交通局等)已经印发的有关文件、文书规定的或与乙方合同约定的罚金、罚款、不良记录、信用惩戒等措施均为本协议的乙方违约责任构成部分。

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

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

九、发包人承诺

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

十、合同生效

1. 本合同签订时间：2023 年 11 月 2 日，签订地点：深圳市宝安区。

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

3. 本协议有关乙方违约责任的约定，相关条款的内容存在差异的，均属有效，甲方有权自行选择适用条款。本协议或本协议项下具体合同就违约行为约定一定金额范围内的浮动违约金的，每次乙方应支付的具体金额应由甲方根据违约情形单方确定（甲方有权径行要求按最高额支付），乙方不得提出异议。因乙方违约行为给甲方造成的损失超过约定的违约金的，乙方应赔偿甲方全部实际损失。

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

5. 本合同一式十份，甲、乙双方各执五份。合同未尽事宜由双方另行协商确定，并签订书面补充协议。补充协议的成立和生效按前款规定执行。

甲方：深圳市交通运输局
宝安管理局

乙方：深圳市路桥建设集团股份有限公司

法定代表人
或授权代理人：张菁

法定代表人
或授权代理人：张友

开户银行：中国建设银行股份有限公司
深圳住房城市建设支行

账 号：44201510700051002325

日期：2023年11月27日

日期：2023年11月27日

科室负责人：张菁

合同经办人：张菁

竣工验收报告

深圳市道路工程 竣工验收报告



工程名称：固戍一路路面维修工程
建设单位：深圳市交通运输局宝安管理局
验收日期：2024年5月31日

一、工程概况、执行基本建设情况、相关评价

工程名称	固戍一路路面维修工程				
建设单位	深圳市交通运输局宝安管理局	项目负责人	谭斐	开工许可证号	/
勘察单位		项目负责人	/	工程地点	宝安区西乡街道
设计单位	中都工程设计有限公司	项目负责人	王磊	合同造价	695.898177 万元
监理单位	深圳市大兴工程管理咨询有限公司	项目总监	胡玉华	开工日期	2023 年 12 月 14 日
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司	项目经理	张昭海	完工日期	2024 年 4 月 15 日
		技术负责人	陈周星	验收日期	2024 年 5 月 31 日
图纸审查机构	/	质量监督机构		/	
<p>一、工程概况</p> <p>固戍一路设计范围西起宝安大道交叉口，东至固戍跨线桥，设计长度 1804.36m，现状机动车道宽 13m，两侧人行道各 1.5m，道路等级为次干路，现状道路为机非共板，双向两车道，设计时速 40km/h。</p> <p>工程内容为道路工程及交通设施工程，主要包括：全路段沥青结构层罩面、局部慢行系统拆除重建及完善交通设施等。具体内容详见施工图设计及招投标报价书。</p> <p>二、主要工程数量</p> <p>固戍一路路面维修工程现机动车道铺设沥青路面 21,765.5m²，路面破损修复 2168.52m²，拆除人行道 2073.48m²，承载压印艺术地面人行道 5510.6m²，安装立缘石 1556.6m²，安装平缘石 2151m，安装装饰井盖 128 个，更换机动车道井盖 48 套，抬高加固井盖 255 座，迁移雨水口 42 座，施画标线 1,707.8m²，安装警示柱 53 根，安装花岗岩车止石 313 个，安装护栏 1139 米。</p>					

工 程 建 设 内 容	道路工程	混合料沥青路面、承载压印艺术地面人行道、平道牙及立道牙安装等。
	桥梁工程	/
	隧道工程	/
	通道桥涵	/
	给水排水工程	/
	交通设施工程	450 干湿高亮反光抗滑型标线、警示柱、花岗岩车止石、护栏等。
	交通信号和监控	/
	电力及照明工程	/
	绿化景观工程	/
	其他附属设施	现状雨水箅更换及抬高、现状雨污水井盖更换及抬高、人行道井盖更换装饰井盖等。
<p>对工程设计、监理、施工方面的评价：</p> <p>(1) 对设计单位的评价</p> <p>基本能够履行设计委托合同中的义务，基本可以体现建设意图。但设计前期勘察工作粗糙，现在存在较多实际问题及病害原因未能调查、考虑维修方案不到位，导致需要在施工阶段消化处理。设计单位应认真吸取教训，请在后继的工作认真分析现场实际情况出具方案。后期在施工过程中能较好地跟踪服务，及时配合业主单位完成变更范围实际调查及提供变更成果。</p> <p>(2) 对监理单位的评价</p> <p>监理单位基本能够履行投标承诺及监理合同的义务责任，能及时有效完成建设单位交办的其他各项工作。</p> <p>(3) 对施工单位的评价</p> <p>施工单位现场组织管理体系基本健全，施工现场管理能力有待提高，安全文明管理及现场保障措施力度不足。赶工措施基本满足合同工期要求，竣工质量符合设计及规范基本要求。</p>		

二、竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织监理、设计、施工等单位等参建单位具体项目负责人员组成验收组，根据工程实际情况，组成各专业验收组。

1、验收组

组长（建设单位）	谭斐
组员	胡玉华、张昭海、王磊

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	谭斐	胡玉华、张昭海、王磊
桥梁工程	/	/
隧道工程	/	/
通道桥涵	/	/
给水排水工程	/	/
交通设施工程	谭斐	胡玉华、张昭海、王磊
交通信号和监控工程	/	/
电力及照明工程	/	/
绿化景观工程	/	/
其他附属设施	谭斐	胡玉华、张昭海、王磊

(二) 验收程序实施

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

(三) 竣工验收条件及检查情况

竣 工 验 收 条 件 及 检 查 情 况	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况： 设计文件已经专家评审、修订，后期工程现场洽商内容办理洽商及签证手续。
	2. 工程技术档案、施工管理资料的检查情况： 经验收组审阅竣工资料，分部、分项工程各项管理、技术资料编制齐全，符合管理要求。
	3. 设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况： (1) 设计单位已出具设计质量评估报告； (2) 施工单位已出具竣工报告； (3) 监理单位已出具监理质量评估报告；
	4. 工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备进场的试验报告，工程质量检测 and 功能性试验资料的检查情况：齐全。 主要原材料及现场检测具体情况有：1.混凝土配合比设计报告 2.混凝土用砂检验报告 3.混凝土用石检验报告 4.改性乳化沥青送检一组；5.路基路面构造深度实验检测报告；6.路面厚度检测报告；7.平整度测试报告（3m 直尺法）。
	5. 工程竣工验收质量检测工作的检查情况：合格
	6. 道路接管建议和项目执行报告的检查情况： 建设单位要求辖区养护中标单位负责现状管养，项目执行报告已编报。
	7. 工程建设过程发现的质量问题的整改情况： 施工单位已整改完成初步验收中发现的缺陷问题，并经监理人员复查合格。
	8. 工程质量保修书的签署情况： 已签订，质量保修时限为壹年。
	9. 对道路工程设计、施工、监理单位进行量化评价的检查情况： 未要求养护工程大中修项目对服务单位进行量化评价。

(四) 工程质量验收情况汇总

专业工程名称	施工单位自评	监理单位评估	验收组评定
道路工程	合格	合格	合格
桥梁工程	/	/	/
隧道工程	/	/	/
通道桥涵	/	/	/
给水排水工程	/	/	/
交通设施工程	合格	合格	合格
交通信号和监控工程	/	/	/

电力及照明工程	/	/	/
绿化景观工程	/	/	/
其他附属设施	合格	合格	合格

三、工程竣工验收结论

竣工验收结论：通过查验现场竣工内容及竣工资料，同意工程质量评定为合格工程。

建设单位审查情况	经审查，同意本工程竣工验收通过。	 项目负责人（签字）： 建设单位（盖章）： 2024年5月31日
	单位负责人（签字）： 勘察负责人（签字）： 勘察单位（盖章）： 年月日	
	单位负责人（签字）： 项目经理（签字）：张昭海 施工单位（盖章）： 2024年5月11日	单位负责人（签字）： 项目总监（签字）：胡玉平 监理单位（盖章）： 2024年5月11日
		

四、竣工验收小组成员签名

工程名称	固戍一路路面维修工程	竣工验收会议日期	2024年5月31日	
竣工验收小组成员	单位名称	姓名	职务或职称	签名
建设单位	深圳市交通运输局宝安管理局	谭斐	项目负责人	
设计单位	中郡工程设计有限公司	王磊	项目负责人	王磊
监理单位	深圳市大德工程管理有限公司	胡玉华	项目总监	胡玉华
		宋孟钢	现场监理	
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司	张昭海	项目经理	张昭海
		陈周星	技术负责人	
接管单位				

注：对于重大工程和技术复杂工程，根据需要可邀请有关专家参加验收组。

三、团队成员

项目管理班子配备情况

序号	职务	姓名	技术职称			上岗资格证明			
			级别	证号	专业	证书名称	级别	证号	专业
1	项目负责人（项目经理）	张昭海	副高级	2203001079051	道路与桥梁	建造师证	二级	粤 2442015201506110	市政公用工程
2	技术负责人	陈渝	副高级	3421020129	桥梁工程	建造师证	一级	粤 1422017201827927	市政公用工程
3	质量负责人	王杰	副高级	2203001079474	道路与桥梁	/	/	/	/
4	安全负责人	钱毅丞	中级	2303003135337	道路与桥梁	安全工程师证	中级	19200248009	建筑施工安全
5	造价工程师	黄靖琳	中级	2303003130804	工程造价	造价师证	一级	建 [造]11234400023713	土木建筑
6	质量员	赖敏杰	助理级	2203006078730	道路与桥梁	质量员证	/	0442310900007000044	市政工程
7	质量员	黄立华	助理级	2303006135443	道路与桥梁	质量员证	/	0442310600007000133	土建
8	质量员	邓兆能	/	/	/	质量员证	/	0441710994417000351	市政工程
9	材料员	陈美华	助理级	1903006029513	道路与桥梁	材料员证	/	0442311100007000090	材料
10	材料员	李思其	/	/	/	材料员证	/	0442311100007000089	材料
11	材料员	宁可欣	/	/	/	材料员证	/	0442311100007000091	材料
12	安全员	郑小宝	中级	2303003137393	道路与桥梁	安全 C 证	/	粤建安 C3(2019)0048973	安全
13	安全员	宁晋川	助理级	粤初职证字第 0802007003283 号	/	安全 C 证	/	粤建安 C3(2013) 0002710	安全
14	安全员	唐茂开	中级	2020041858	桥梁工程	安全 C 证	/	粤建安 C3(2022) 0133966	安全
15	施工员	蔡少俊	助理级	2203006078706	道路与桥梁	施工员证	/	0442310100007000077	土建施工

16	施工员	杨鸿尧	/	/	/	施工员证	/	0441710194417 001370	土建施工
17	施工员	陈勇	/	/	/	施工员证	/	0442310400007 000039	市政工程
18	资料员	黄莉	/	/	/	资料员证	/	0442311400007 000126	土木工程
19	资料员	刘家琪	助理级	粤初职证字第 1802006000 59号	交通工程	资料员证	/	0442311400007 000040	资料
20	资料员	招茂轩	/	/	/	资料员证	/	0442311400007 000125	资料
21	道路工程师	易小强	副高级	3402006927	市政工程	/	/	/	/
22	道路工程师	申银银	中级	2303003138 300	路桥	/	/	/	/
23	给排水工程师	卢中全	中级	B081930403 00000016	给水排水	/	/	/	/
24	给排水工程师	叶立平	中级	2023045471	市政工程	/	/	/	/
25	交通工程师	赖鸿生	中级	2203003078 810	交通运输管理	/	/	/	/
26	预算员	武铭权	中级	2203003070 356	工程造价	造价师证	一级	建 [造]194400208 47	土木建筑
27	劳资专管员	李彬	助理级	2003006037 402	土木工程	劳资员证	/	20220806592	劳资

注：格式供参考，按照《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料。

1、项目负责人（项目经理）-张昭海

 使用有效期：2024年10月
21日-2025年04月19日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：张昭海

性 别：男

出生日期：1987-10-03

注册编号：粤2442015201506110

聘用企业：深圳市路桥建设集团有限公司

注册专业：市政公用工程（有效期：2024-10-18至2027-10-17）





张昭海

个人签名：张昭海

签名日期：2024.10.21

广东省住房和城乡建设厅
执业资格注册专用章
签发日期：2024年10月18日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2015) 0008153

姓名: 张昭海

性别: 男

出生年月: 1987年10月03日

企业名称: 深圳市路桥建设集团有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2015年11月20日

有效期: 2024年10月29日 至 2027年11月19日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年10月29日



广东省职称证书

姓名：张昭海

身份证号：44092119871003351X



职称名称：高级工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月31日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001079051

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月10日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 张昭海 性别男, 一九八七年十月三日生, 于二〇〇七年
九月至二〇一一年七月在本校 工程管理 专业
四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 广东技术师范学院天河学院 校(院)长:



王培林

证书编号: 126681201105000274

二〇一一年七月一日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

2、技术负责人-陈渝

	系列 Series <u>工程</u>
	专业 Profession <u>桥梁工程</u>
	评审委员会 Evaluation Committee <u>股份公司高评会</u>
	评审通过时间 Date of Approval <u>2014年11月</u>
姓名 Name <u>陈渝</u>	 证书编号 Certificate No: <u>3421020129</u>
性别 Sex <u>男</u>	
出生年月 Date of Birth <u>1978年5月</u>	
技术资格 Technical Qualification <u>高级工程师</u>	
工作单位 Place of work <u>中铁大桥局</u>	
	中国铁路工程总公司 职称改革领导小组办公室颁发 Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

<p>持证人可作为求职或受聘高级专业技术职务的依据；在进行国内外学术交流与科技合作时，可作为具有相应专业技术、学术水平的证明。</p> <p>The bearer can apply for the job or be employed senior technical qualification by holding this certificate; This certificate can be the witness for professional and academic level in academic exchange and scientific technological cooperation at home and abroad.</p>	 高级 专业技术资格 证书 CERTIFICATE of Senior Professional Technical Qualification 中国铁路工程总公司 China Railway Engineering Corporation
--	--



使用有效期: 2024年11月10日
- 2025年05月09日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 陈渝

性别: 男

出生日期: 1978年05月07日

注册编号: 粤1422017201827927



聘用企业: 深圳市路桥建设集团有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2022-09-02至2025-09-01)

铁路工程(有效期: 2022-09-19至2025-09-18)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

陈渝

个人签名: 陈渝

签名日期: 2024.11.10



中华人民共和国
住房和城乡建设部

一级建造师行政许可
签发日期: 2024年11月02日

普通高等学校
毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 02177084

学生 陈 渝 性别 男。
一九七八年五月七日生，于一九七七年
九月至二〇〇二年七月在本校
交通土建工程（桥梁工程）专业
肆 年制本科学习，修完教学计划规
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长： 任恩恩

校 名： 兰州铁道学院

二〇〇二年七月一日

学校编号：10732120020500215

3、质量负责人-王杰

广东省职称证书

姓名：王杰

身份证号：430426198211043492



职称名称：高级工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月31日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001079474

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月10日



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

成人高等教育
毕业证书



批准文号: 教育部(83)教成字002号

注册号: 106745200905002199

学生 王杰 性别男, 一九八二年十一月四日生, 于二〇〇七年三月至二〇〇九年一月在本校(院)

电气工程及其自动化专业

脱产学习, 修完专科起点本科教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校(院)长:

周荣

学校(院): 昆明理工大学

二〇〇九年一月五日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 王杰 社保电脑号: 609088958 身份证号码: 430426198211043492 页码: 1
 参保单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 单位编号: 770343 计算单位: 元

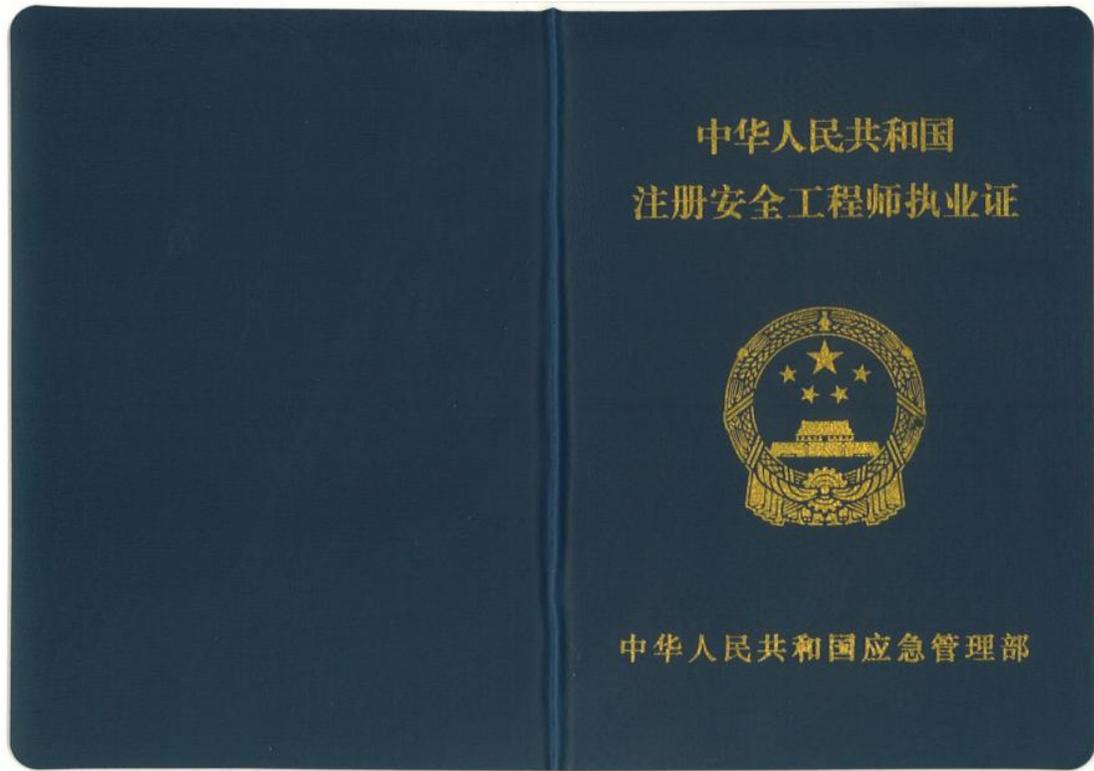
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	11	770343	13033.0	1954.95	1042.64	1	13033	781.98	260.66	1	13033	65.17	13033	50.83	2360	16.52	7.08
2023	12	770343	13033.0	1954.95	1042.64	1	13033	781.98	260.66	1	13033	65.17	13033	50.83	2360	16.52	7.08
2024	01	770343	13033.0	1954.95	1042.64	1	13033	651.65	260.66	1	13033	65.17	13033	50.83	13033	104.26	26.07
2024	02	770343	13033.0	1954.95	1042.64	1	13033	651.65	260.66	1	13033	65.17	13033	50.83	13033	104.26	26.07
2024	03	770343	13033.0	1954.95	1042.64	1	13033	651.65	260.66	1	13033	65.17	13033	101.66	13033	104.26	26.07
2024	04	770343	13033.0	2085.28	1042.64	1	13033	651.65	260.66	1	13033	65.17	13033	101.66	13033	104.26	26.07
2024	05	770343	13033.0	2085.28	1042.64	1	13033	651.65	260.66	1	13033	65.17	13033	101.66	13033	104.26	26.07
2024	06	770343	13033.0	2085.28	1042.64	1	13033	651.65	260.66	1	13033	65.17	13033	101.66	13033	104.26	26.07
2024	07	770343	13033.0	2085.28	1042.64	1	13033	651.65	260.66	1	13033	65.17	13033	101.66	13033	104.26	26.07
2024	08	770343	13033.0	2085.28	1042.64	1	13033	651.65	260.66	1	13033	65.17	13033	101.66	13033	104.26	26.07
2024	09	770343	13033.0	2085.28	1042.64	1	13033	651.65	260.66	1	13033	65.17	13033	101.66	13033	104.26	26.07
2024	10	770343	13033.0	2085.28	1042.64	1	13033	651.65	260.66	1	13033	65.17	13033	101.66	13033	104.26	26.07
2024	11	770343	13033.0	2085.28	1042.64	1	13033	651.65	260.66	1	13033	65.17	13033	101.66	13033	104.26	26.07
合计			26456.99	13554.32	8732.11		3388.58		847.21		1281.51		1179.9		300.98		



- 备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明, 向相关部门提供, 查验部门可通过登录
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(3391613f338c69c8) 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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
 6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
 7. 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。
 8. 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。
 9. 单位编号对应的单位名称:
 单位编号: 770343 单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司



4、安全主任-钱毅丞



190-0397

注册记录

钱毅丞 659001199211283015

注册类别：建筑安全生产

聘用单位：深圳市路桥建设集团有限公司

有效期至：2025年7月31日



注册记录

持证人须知

- 1、《中华人民共和国注册安全工程师执业证》是持证人在注册有效期内执业的有效证件。
- 2、持证人变更注册领证时，需提交本证。
- 3、持证人应依法使用本证并予以妥善保管，不得涂改、转让、抵押、出租和损毁，如有遗失或意外损毁，应立即向注册管理机构报告，并依照有关规定申请补发。
- 4、未盖注册专用章者无效。



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(2024)0016979

姓名:钱毅丞

性别:男

出生年月:1992年11月29日

企业名称:深圳市路桥建设集团有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2024年03月20日

有效期:2024年03月20日至2027年03月19日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2024年03月20日



广东省职称证书

姓名：钱毅丞
身份证号：659001199211293015



职称名称：工程师
专业：道路与桥梁工程
级别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2023年04月17日
评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003135337
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2023年07月19日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 钱毅丞 性别 男，一九九二年十一月二十九日生，于二〇一一年九月至二〇一五年七月在本校 机械设计制造及其自动化专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长安大学

校（院）长：马建

证书编号：107101201505005985

二〇一五年七月十日

5、造价工程师-黄靖琳

<p>中华人民共和国 一级造价工程师 The People's Republic of China Class1 Cost Engineer</p> <p>注册证书 Certificate of Registration</p>	
	<p>姓名: <u>黄靖琳</u></p> <p>身份证号码: <u>44092119910328002X</u></p> <p>性别: <u>女</u></p> <p>专业: <u>土木建筑</u></p> <p>聘用单位: <u>深圳市路桥建设集团有 限公司</u></p>
<p>证书编号: <u>建[造]11234400023713</u></p> <p>初始注册日期: <u>2023</u> 年 <u>07</u> 月 <u>17</u> 日</p>	<p>颁发机关盖章: </p> <p>发证日期: <u>2023</u> 年 <u>07</u> 月 <u>17</u> 日</p>

广东省职称证书

姓名：黄靖琳

身份证号：44092119910328002X



职称名称：工程师

专业：工程造价

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月23日

评审组织：深圳市工程造价专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003130804

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月13日



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

普通高等学校

毕业证书



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

校 名：广东工业大学

校 长：



证书编号：118451201405003924

二〇一四年 六月 二十八日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄靖琳

社保电脑号：638976595

身份证号码：440302119910328002X

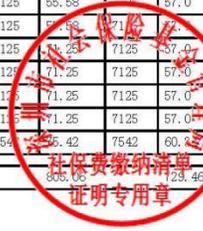
页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	07	770343	7125.0	1068.75	570.0	1	7778	482.24	155.56	1	7125	35.63	7125	27.79	2360	16.52	7.08
2023	08	770343	7125.0	1068.75	570.0	1	7778	482.24	155.56	1	7125	35.63	7125	27.79	2360	16.52	7.08
2023	09	770343	7125.0	1068.75	570.0	1	7778	482.24	155.56	1	7125	35.63	7125	27.79	2360	16.52	7.08
2023	10	770343	7125.0	1068.75	570.0	1	7125	427.5	142.5	1	7125	35.63	7125	27.79	2360	16.52	7.08
2023	11	770343	7125.0	1068.75	570.0	1	7125	427.5	142.5	1	7125	35.63	7125	27.79	2360	16.52	7.08
2023	12	770343	7125.0	1068.75	570.0	1	7125	427.5	142.5	1	7125	35.63	7125	27.79	2360	16.52	7.08
2024	01	770343	7125.0	1068.75	570.0	1	7125	356.25	142.5	1	7125	35.63	7125	27.79	7125	57.0	14.25
2024	02	770343	7125.0	1068.75	570.0	1	7125	356.25	142.5	1	7125	35.63	7125	27.79	7125	57.0	14.25
2024	03	770343	7125.0	1068.75	570.0	1	7125	356.25	142.5	1	7125	35.63	7125	55.58	7125	57.0	14.25
2024	04	770343	7125.0	1140.0	570.0	1	7125	356.25	142.5	1	7125	35.63	7125	55.58	7125	57.0	14.25
2024	05	770343	7125.0	1140.0	570.0	1	7125	356.25	142.5	1	7125	35.63	7125	55.58	7125	57.0	14.25
2024	06	770343	7125.0	1140.0	570.0	1	7125	356.25	142.5	1	7125	35.63	7125	55.58	7125	57.0	14.25
2024	07	770343	7125.0	1140.0	570.0	1	7125	356.25	142.5	1	7125	35.63	7125	55.58	7125	57.0	14.25
2024	08	770343	7125.0	1140.0	570.0	1	7125	356.25	142.5	1	7125	35.63	7125	55.58	7125	57.0	14.25
2024	09	770343	7125.0	1140.0	570.0	1	7125	356.25	142.5	1	7125	35.63	7125	55.58	7125	57.0	14.25
2024	10	770343	7125.0	1140.0	570.0	1	7125	356.25	142.5	1	7125	35.63	7125	55.58	7125	57.0	14.25
2024	11	770343	7542.0	1206.72	603.36	1	7542	377.1	150.94	1	7542	37.71	7542	55.42	7542	60.34	15.08
合计			18905.47	9723.36			6668.82	2470.02			607.79		805.08	23.46		200.06	



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（ 33916256b3fa388g ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。

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



6、质量员-赖敏杰



广东省职称证书

姓 名：赖敏杰

身份证号：441827199511085657



职称名称：助理工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2022年04月28日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2203006078750

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月10日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 赖敏杰 性别 男，一九九五 年 十一 月 八 日生，于

二〇一八年 八 月至二〇二〇年 六 月在本校 交通工程

专业专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名 五邑大学

校(院)长: 张达华

证书编号: 113491202005001900

二〇二〇年 六 月二十六日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 赖敬杰 社保电脑号: 80499582 身份证号: 441827199611086657 页码: 1
 参保单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 单位编号: 770343 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	11	770343	6150.0	861.0	492.0	1	6150	369.0	123.0	1	6150	30.75	6150	23.99	2360	16.52	7.08
2023	12	770343	6150.0	861.0	492.0	1	6150	369.0	123.0	1	6150	30.75	6150	23.99	2360	16.52	7.08
2024	01	770343	6150.0	861.0	492.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6150	23.99	6150	49.2	12.3
2024	02	770343	6150.0	861.0	492.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6150	23.99	6150	49.2	12.3
2024	03	770343	6150.0	861.0	492.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6150	47.97	6150	49.2	12.3
2024	04	770343	6150.0	922.5	492.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6150	47.97	6150	49.2	12.3
2024	05	770343	6150.0	922.5	492.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6150	47.97	6150	49.2	12.3
2024	06	770343	6150.0	922.5	492.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6150	47.97	6150	49.2	12.3
2024	07	770343	6150.0	922.5	492.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6150	47.97	6150	49.2	12.3
2024	08	770343	6150.0	922.5	492.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6150	47.97	6150	49.2	12.3
2024	09	770343	6150.0	922.5	492.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6150	47.97	6150	49.2	12.3
2024	10	770343	6150.0	922.5	492.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6150	47.97	6150	49.2	12.3
2024	11	770343	6150.0	922.5	492.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6150	47.97	6150	49.2	12.3
合计			11685.0	6396.0			4299.25	1670.5			417.68						



备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (3391613f33791e9k) 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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称:
 单位编号: 770343 单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司



7、质量员-黄立华

证书编码: 0442310600007000133

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证

姓名: 黄立华

身份证号: 610423199610012713

岗位名称: 土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:
2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 深圳建筑业协会培训中心

发证时间: 2023年06月07日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：黄立华

身份证号：610423199610012713



职称名称：助理工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2023年04月17日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303006135443

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 黄立华 性别男，一九九六年 十 月 一 日生，于二〇一七年
九月至二〇二一年 六 月在本校 土木工程 专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：嘉应学院

校（院）长：

书编号： 105821202105123153

二〇二一年 六 月二十八日

8、质量员-邓兆能

证书编码：0441710994417000351

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：邓兆能

身份证号：44030119740822753X

岗位名称：市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

培训机构：广东省

发证时间：2020年 07月 23日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



成人高等教育

毕业证书



学生 邓兆能 性别男,一九七四年 八月 日生,于二〇〇一年
九月至二〇〇六年 十 月在本校 英语

专业 业余 学习,修完 专 科教学计划规定的全部课程,成绩
合格,准予毕业。

校 名: 深圳大学

校(院)长:

章必功

批准文号:(86)教高3字004号

证书编号:105905200606000599

二〇〇六年 十 月 十八 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓兆能

社保电脑号：1759476

身份证号码：44030119740822753X

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	10	770343	7350.0	1102.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	28.67	2360	16.52	7.08
2023	11	770343	7350.0	1102.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	28.67	2360	16.52	7.08
2023	12	770343	7350.0	1102.5	588.0	1	7350	441.0	147.0	1	7350	36.75	7350	28.67	2360	16.52	7.08
2024	01	770343	7350.0	1102.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	28.67	7350	58.8	14.7
2024	02	770343	7350.0	1102.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	28.67	7350	58.8	14.7
2024	03	770343	7350.0	1102.5	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	57.33	7350	58.8	14.7
2024	04	770343	7350.0	1176.0	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	57.33	7350	58.8	14.7
2024	05	770343	7350.0	1176.0	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	57.33	7350	58.8	14.7
2024	06	770343	7350.0	1176.0	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	57.33	7350	58.8	14.7
2024	07	770343	7350.0	1176.0	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	57.33	7350	58.8	14.7
2024	08	770343	7350.0	1176.0	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	57.33	7350	58.8	14.7
2024	09	770343	7350.0	1176.0	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	57.33	7350	58.8	14.7
2024	10	770343	7350.0	1176.0	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	57.33	7350	58.8	14.7
2024	11	770343	7350.0	1176.0	588.0	1	7350	367.5	147.0	1	7350	36.75	7350	57.33	7350	58.8	14.7
合计			16023.0	8232.0			5365.5	2058.0			514.5				996.36		182.94



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（ 33916137b71ef5d8 ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
770343

单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



9、材料员-陈美华

证书编码: 0442311100007000090

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名: 陈美华

身份证号: 440882198902126144

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 深圳建筑业协会培训中心

发证时间: 2023年04月21日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：陈美华

身份证号：440882198902126144



职称名称：助理工程师

专业：道路与桥梁

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年08月24日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：1903006029513

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年08月26日



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

普通高等学校

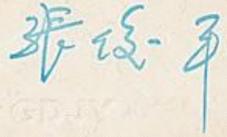
毕业证书



学生 陈美华 性别女，一九八九年二月十二日生，于二〇一〇年九月至二〇一三年六月在本校 高等级公路维护与管理 专业三年制专科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东交通职业技术学院

校（院）长：



证书编号：108611201306001662

二〇一三年六月三十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

10、材料员-李思其

证书编码: 0442311100007000089

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓名: 李思其

身份证号: 450981199510204268

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 深圳建筑业协会培训中心

发证时间: 2023年04月21日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校

毕业证书



学生 李思其 性别 女，一九九五年 十 月 二十 日生，于 二〇一五
年 九 月至二〇一八年 六 月在本校 工程造价
专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。

校 名：广西城市职业学院



校（院）长：



证书编号：139201201806000568

二〇一八年 六 月 三十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李思其

社保电脑号：641348987

身份证号码：450981199610204268

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	11	770343	4250.0	637.5	340.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	4250	16.58	2360	16.52	7.08
2023	12	770343	4250.0	637.5	340.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	4250	16.58	2360	16.52	7.08
2024	01	770343	4950.0	742.5	396.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4950	19.31	4950	39.6	9.9
2024	02	770343	4950.0	742.5	396.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4950	19.31	4950	39.6	9.9
2024	03	770343	4950.0	742.5	396.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4950	19.31	4950	39.6	9.9
2024	04	770343	4950.0	742.5	396.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4950	19.31	4950	39.6	9.9
2024	05	770343	4950.0	742.5	396.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4950	19.31	4950	39.6	9.9
2024	06	770343	4950.0	742.5	396.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4950	19.31	4950	39.6	9.9
2024	07	770343	4950.0	742.5	396.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4950	19.31	4950	39.6	9.9
2024	08	770343	4950.0	742.5	396.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4950	19.31	4950	39.6	9.9
2024	09	770343	4950.0	742.5	396.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4950	19.31	4950	39.6	9.9
2024	10	770343	4950.0	742.5	396.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4950	19.31	4950	39.6	9.9
2024	11	770343	4950.0	742.5	396.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4950	19.31	4950	39.6	9.9
合计			9838.5	5036.0			4296.01	1669.42			417.42			473.12	488.64	123.06	



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（ 3391624b7303d506 ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：
单位编号：770343
单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司



11、材料员-宁可欣

证书编码: 0442311100007000091

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: 宁可欣

身份证号: 440883199502040027

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 深圳建筑业协会培训中心

发证时间: 2023年04月21日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：宁可欣

社保电脑号：501325517

身份证号码：440883199502040027

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	11	770343	5650.0	847.5	452.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5650	22.04	2360	16.52	7.08
2023	12	770343	5650.0	847.5	452.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5650	22.04	2360	16.52	7.08
2024	01	770343	5900.0	885.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	23.01	5900	47.2	11.8
2024	02	770343	5900.0	885.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	23.01	5900	47.2	11.8
2024	03	770343	5900.0	885.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	46.02	5900	47.2	11.8
2024	04	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	46.02	5900	47.2	11.8
2024	05	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	46.02	5900	47.2	11.8
2024	06	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	46.02	5900	47.2	11.8
2024	07	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	46.02	5900	47.2	11.8
2024	08	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	46.02	5900	47.2	11.8
2024	09	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	46.02	5900	47.2	11.8
2024	10	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	46.02	5900	47.2	11.8
2024	11	770343	5900.0	944.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	46.02	5900	47.2	11.8
合计			11902.0	6096.0			4296.01	1669.42			417.42		569.18	562.24		143.96	



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391613f33c84ae1 ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
770343

单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



12、安全员-郑小宝

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2019）0048973

姓 名：郑小宝

性 别：男

出 生 年 月：1990年02月07日

企 业 名 称：深圳市路桥建设集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年12月27日

有 效 期：2022年12月26日 至 2025年12月26日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2019年12月27日



广东省职称证书

姓名：郑小宝

身份证号：440825199002073953



职称名称：工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月17日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003137393

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 郑小宝 性别男,一九九〇年二月七日生,于二〇〇八年九月至二〇一二年六月在本校 土木工程 专业四年制本科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名: 佛山科学技术学院

校(院)长:



证书编号: 118471201205002496

二〇一二年六月二十七日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

13、安全员-宁晋川

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(2013)0002710

姓名:宁晋川

性别:男

出生年月:1983年07月30日

企业名称:深圳市路桥建设集团有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2013年03月15日

有效期:2013年03月15日至2025年03月14日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2013年03月15日





宁晋川 于二〇〇八
年八月，经
深圳市人事局

考核认定，
具备 助理工程师
资格。特发此证



粤初职证字第0302004003283号

发证机关：深圳市人事局



二〇〇八年八月十三日

普通高等学校

毕业证书



学生 宁晋川 性别 男，一九八三年七月三十日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年六月在本校 机械设计制造及其自动化 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：长沙理工大学

校（院）长：郑健龙

证书编号：105361200705000296

二〇〇七年六月三十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：宁晋川

社保电脑号：613696916

身份证号码：14020219830730051X

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2023	11	770343	6555.0	983.25	524.4	1	6555	393.3	131.1	1	6555	32.78	6555	25.56	2360	16.52	7.08
2023	12	770343	6555.0	983.25	524.4	1	6555	393.3	131.1	1	6555	32.78	6555	25.56	2360	16.52	7.08
2024	01	770343	6555.0	983.25	524.4	1	6555	327.75	131.1	1	6555	32.78	6555	25.56	6555	52.44	13.11
2024	02	770343	6555.0	983.25	524.4	1	6555	327.75	131.1	1	6555	32.78	6555	25.56	6555	52.44	13.11
2024	03	770343	6555.0	983.25	524.4	1	6555	327.75	131.1	1	6555	32.78	6555	51.13	6555	52.44	13.11
2024	04	770343	6555.0	1048.8	524.4	1	6555	327.75	131.1	1	6555	32.78	6555	51.13	6555	52.44	13.11
2024	05	770343	6555.0	1048.8	524.4	1	6555	327.75	131.1	1	6555	32.78	6555	51.13	6555	52.44	13.11
2024	06	770343	6555.0	1048.8	524.4	1	6555	327.75	131.1	1	6555	32.78	6555	51.13	6555	52.44	13.11
2024	07	770343	6555.0	1048.8	524.4	1	6555	327.75	131.1	1	6555	32.78	6555	51.13	6555	52.44	13.11
2024	08	770343	6555.0	1048.8	524.4	1	6555	327.75	131.1	1	6555	32.78	6555	51.13	6555	52.44	13.11
2024	09	770343	6555.0	1048.8	524.4	1	6555	327.75	131.1	1	6555	32.78	6555	51.13	6555	52.44	13.11
2024	10	770343	6555.0	1048.8	524.4	1	6555	327.75	131.1	1	6555	32.78	6555	51.13	6555	52.44	13.11
2024	11	770343	6555.0	1048.8	524.4	1	6555	327.75	131.1	1	6555	32.78	6555	51.13	6555	52.44	13.11
合计			13306.65	6817.2			4391.85	1704.3			426.14						158.37



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（ 33916252f10f5eb9 ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：770343
 单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司



深圳市社会保险基金管理局
 打印日期：2024年12月4日

14、安全员-唐茂开

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3(2022)0133966

姓名:唐茂开

性别:男

出生年月:1992年09月14日

企业名称:深圳市路桥建设集团有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2022年10月31日

有效期:2022年10月31日至2025年10月30日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年10月26日





姓名 Name 唐茂开
 性别 Sex 男
 出生年月 Date of Birth 1992年09月
 技术资格 Technical Qualification 工程师
 工作单位 Place of work 中铁四局五公司

系列 Series 工程
 专业 Profession 桥梁工程
 评审委员会 Evaluation Committee 中铁四局集团有限公司
 工程系列中级评委会
 评审通过时间 Date of Approval 20200710



证书编号 Certificate No. 办2020041858

中国铁路工程集团有限公司
 职称改革领导小组办公室颁发
 Issued by Office of Leading Group
 for Reform of Professional Titles of
 China Railway Engineering Corporation

普通高等学校

毕业证书



学生 唐茂开 性别男，一九九二年九月十四日生，于二〇一五年
 九月至二〇一八年一月在本校 土木工程 专业

专升本网络教育学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：



校(院)长：

郭东波

证书编号：101417201805002569

二〇一八年一月十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：唐茂开

社保电脑号：811237661

身份证号码：500381199209146216

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

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
2023	10	770343	8708.0	1219.12	696.64	1	8708	522.48	174.16	1	8708	43.54	8708	33.96	2360	16.52	7.08
2023	11	770343	8708.0	1219.12	696.64	1	8708	522.48	174.16	1	8708	43.54	8708	33.96	2360	16.52	7.08
2023	12	770343	8708.0	1219.12	696.64	1	8708	522.48	174.16	1	8708	43.54	8708	33.96	2360	16.52	7.08
2024	01	770343	8708.0	1219.12	696.64	1	8708	435.4	174.16	1	8708	43.54	8708	33.96	8708	69.66	17.42
2024	02	770343	8708.0	1219.12	696.64	1	8708	435.4	174.16	1	8708	43.54	8708	33.96	8708	69.66	17.42
2024	03	770343	8708.0	1219.12	696.64	1	8708	435.4	174.16	1	8708	43.54	8708	67.92	8708	69.66	17.42
2024	04	770343	8708.0	1306.2	696.64	1	8708	435.4	174.16	1	8708	43.54	8708	67.92	8708	69.66	17.42
2024	05	770343	8708.0	1306.2	696.64	1	8708	435.4	174.16	1	8708	43.54	8708	67.92	8708	69.66	17.42
2024	06	770343	8708.0	1306.2	696.64	1	8708	435.4	174.16	1	8708	43.54	8708	67.92	8708	69.66	17.42
2024	07	770343	8708.0	1306.2	696.64	1	8708	435.4	174.16	1	8708	43.54	8708	67.92	8708	69.66	17.42
2024	08	770343	8708.0	1306.2	696.64	1	8708	435.4	174.16	1	8708	43.54	8708	67.92	8708	69.66	17.42
2024	09	770343	8708.0	1306.2	696.64	1	8708	435.4	174.16	1	8708	43.54	8708	67.92	8708	69.66	17.42
2024	10	770343	8708.0	1306.2	696.64	1	8708	435.4	174.16	1	8708	43.54	8708	67.92	8708	69.66	17.42
2024	11	770343	8708.0	1306.2	696.64	1	8708	435.4	174.16	1	8708	43.54	8708	67.92	8708	69.66	17.42
合计			17764.32	9752.96			6356.84	2438.24			609.56			813.82		212.86	

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33916137b18e9c41 ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 770343 单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



15、施工员-蔡少俊



广东省职称证书

姓名：蔡少俊
身份证号：445221199601022214



职称名称：助理工程师
专业：道路与桥梁工程
级别：助理级
取得方式：考核认定
通过时间：2022年04月28日
评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2203006078706
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2022年07月10日



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

16、施工员-杨鸿尧

证书编码：0441710194417001370

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名： 杨鸿尧

身份证号： 440882198906083559

岗位名称： 土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 广东省

发证时间： 2020年 07月 30日

查询地址： <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

普通高等教育



毕业证书

学生 杨鸿尧 性别 男，一九八九年 六月 八 日生，于二〇〇九年
九 月至二〇一二年 六 月在本校 工程造价 专业
三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 民办南华工商学院

校（院）长：

A handwritten signature in blue ink, appearing to read '易江' (Yi Jiang).

证书编号：111141201206001664

二〇一二年 六 月 二十六日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨鸿尧

社保账号：634244633

身份证号：440882198906083559

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	10	770343	6750.0	945.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	26.33	2360	16.52	7.08
2023	11	770343	6750.0	945.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	26.33	2360	16.52	7.08
2023	12	770343	6750.0	945.0	540.0	1	6750	405.0	135.0	1	6750	33.75	6750	26.33	2360	16.52	7.08
2024	01	770343	6750.0	945.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	26.33	6750	54.0	13.5
2024	02	770343	6750.0	945.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	26.33	6750	54.0	13.5
2024	03	770343	6750.0	945.0	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	52.65	6750	54.0	13.5
2024	04	770343	6750.0	1012.5	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	52.65	6750	54.0	13.5
2024	05	770343	6750.0	1012.5	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	52.65	6750	54.0	13.5
2024	06	770343	6750.0	1012.5	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	52.65	6750	54.0	13.5
2024	07	770343	6750.0	1012.5	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	52.65	6750	54.0	13.5
2024	08	770343	6750.0	1012.5	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	52.65	6750	54.0	13.5
2024	09	770343	6750.0	1012.5	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	52.65	6750	54.0	13.5
2024	10	770343	6750.0	1012.5	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	52.65	6750	54.0	13.5
2024	11	770343	6750.0	1012.5	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	52.65	6750	54.0	13.5
合计			13770.0	7560.0	4927.5	1890.0				472.5							169.74

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（ 33916137b7194458 ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 770343 单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



17、施工员-陈勇

证书编码: 0442310400007000039

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

姓名: 陈勇

身份证号: 441481199608066299

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:
2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

培训机构: 深圳建筑业协会培训中心

发证时间: 2023年04月21日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



18、资料员-黄莉

证书编码: 0442311400007000126

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证

姓 名: 黄莉

身份证号: 440307199107282727

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:
2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 深圳建筑业协会培训中心

发证时间: 2023年04月21日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



成人高等教育 毕业证书



黄莉，女，1991年7月28日生，于2021年3月至2023年6月在本校土木工程专业函授学习，修完专升本教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

湘潭大学



校长

潘碧云

批准文号: 83教成字002

证书编号: 105305202305609872

2023年6月24日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 黄莉 社保电脑号: 500260218 身份证号码: 440307199107282727 页码: 1
 参保单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司 单位编号: 770343 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	10	770343	5650.0	847.5	452.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5650	22.04	2360	16.52	7.08
2023	11	770343	5650.0	847.5	452.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5650	22.04	2360	16.52	7.08
2023	12	770343	5650.0	847.5	452.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5650	22.04	2360	16.52	7.08
2024	01	770343	5650.0	847.5	452.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5650	22.04	5650	45.2	11.3
2024	02	770343	5650.0	847.5	452.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5650	22.04	5650	45.2	11.3
2024	03	770343	5650.0	847.5	452.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5650	44.07	5650	45.2	11.3
2024	04	770343	5650.0	904.0	452.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5650	44.07	5650	45.2	11.3
2024	05	770343	5650.0	904.0	452.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5650	44.07	5650	45.2	11.3
2024	06	770343	5650.0	904.0	452.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5650	44.07	5650	45.2	11.3
2024	07	770343	5650.0	904.0	452.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5650	44.07	5650	45.2	11.3
2024	08	770343	5400.0	864.0	432.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2024	09	770343	5400.0	864.0	432.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2024	10	770343	5400.0	864.0	432.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5400	54.0	5400	43.2	10.8
2024	11	770343	5400.0	864.0	432.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5400	54.0	5400	43.2	10.8
合计			12157.0	6248.0			4663.39	1791.88			448.04		538.76				143.54



备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (33916137b18d8336) 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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称:
 单位编号: 770343 单位名称: 深圳市路桥建设集团有限公司



19、资料员-刘家琪

证书编码: 0442311400007000040

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: 刘家琪

身份证号: 441622199409190837

岗位名称: 资料员



参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:
2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 深圳建筑业协会培训中心

发证时间: 2023年01月17日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



相
片

刘家琪 于一八

年八月，经

深圳市人力资源和社会保障局

考核认定，

具备 交通工程
助理工程师

资格。特发此证



粤初取证字第 180200600059号

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局



二〇一八年九月 日

普通高等学校

毕业证书



学生 刘家琪 性别男，1994年9月19日生，于

2012年9月至2016年7月在本校 土木工程学院

交通工程专业 四年制本科学习，修完教学计划规定的

全部课程，成绩合格，准予毕业

校 名：华南理工大学广州学院 校 长：彭新一



证书编号：126171201605003338

二〇一六年七月一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘家琪

社保电脑号：632649147

身份证号码：44162199409190837

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2023	11	770343	6450.0	903.0	516.0	1	6450	387.0	129.0	1	6450	32.25	6450	25.16	2360	16.52	7.08
2023	12	770343	6450.0	903.0	516.0	1	6450	387.0	129.0	1	6450	32.25	6450	25.16	2360	16.52	7.08
2024	01	770343	6450.0	903.0	516.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6450	25.16	6450	51.6	12.9
2024	02	770343	6450.0	903.0	516.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6450	25.16	6450	51.6	12.9
2024	03	770343	6450.0	903.0	516.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6450	50.31	6450	51.6	12.9
2024	04	770343	6450.0	967.5	516.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6450	50.31	6450	51.6	12.9
2024	05	770343	6450.0	967.5	516.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6450	50.31	6450	51.6	12.9
2024	06	770343	6450.0	967.5	516.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6450	50.31	6450	51.6	12.9
2024	07	770343	6450.0	967.5	516.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6450	50.31	6450	51.6	12.9
2024	08	770343	6450.0	967.5	516.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6450	50.31	6450	51.6	12.9
2024	09	770343	6450.0	967.5	516.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6450	50.31	6450	51.6	12.9
2024	10	770343	6450.0	967.5	516.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6450	50.31	6450	51.6	12.9
2024	11	770343	6450.0	967.5	516.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6450	50.31	6450	51.6	12.9
合计			12255.0	6708.0			4335.25	1682.5			420.68		600.64		156.06		



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（ 33916265a94e42d2 ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
770343

单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



20、资料员-招茂轩

证书编码: 0442311400007000125

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名: 招茂轩

身份证号: 440883199907151438

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 深圳建筑业协会培训中心

发证时间: 2023年04月21日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：招茂轩

社保电脑号：808170537

身份证号码：440883199907151438

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	11	770343	6250.0	875.0	500.0	1	6250	375.0	125.0	1	6250	31.25	6250	24.38	2360	16.52	7.08
2023	12	770343	6250.0	875.0	500.0	1	6250	375.0	125.0	1	6250	31.25	6250	24.38	2360	16.52	7.08
2024	01	770343	6250.0	875.0	500.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6250	24.38	6250	50.0	12.5
2024	02	770343	6250.0	875.0	500.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6250	24.38	6250	50.0	12.5
2024	03	770343	6250.0	875.0	500.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6250	48.75	6250	50.0	12.5
2024	04	770343	6250.0	937.5	500.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6250	48.75	6250	50.0	12.5
2024	05	770343	6250.0	937.5	500.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6250	48.75	6250	50.0	12.5
2024	06	770343	6250.0	937.5	500.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6250	48.75	6250	50.0	12.5
2024	07	770343	6250.0	937.5	500.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6250	48.75	6250	50.0	12.5
2024	08	770343	6250.0	937.5	500.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6250	48.75	6250	50.0	12.5
2024	09	770343	6250.0	937.5	500.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6250	48.75	6250	50.0	12.5
2024	10	770343	6250.0	937.5	500.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6250	48.75	6250	50.0	12.5
2024	11	770343	6750.0	1012.5	540.0	1	6750	337.5	135.0	1	6750	33.75	6750	54.00	6750	54.00	13.5
合计			11950.0	6540.0			4325.0	1680.0			420.05		610.02	587.04		152.66	



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（ 33916265a952a95t ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
770343

单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



21、道路工程师-易小强

	系 列 Series	<u>工 程</u>
	专 业 Profession	<u>市政工程</u>
	评审委员会 Evaluation Committee	<u>中国铁路工程总公司 工程高级评审委员会</u>
	评审通过时间 Date of Approval	<u>2016年9月</u>
姓 名 Name	<u>易小强</u>	
性 别 Sex	<u>男</u>	
出生年月 Date of Birth	<u>1976年6月</u>	
技术资格 Technical Qualification	<u>高级工程师</u>	
工作单位 Place of work	<u>中铁二局</u>	
	证书编号 Certificate No.	<u>3402006927</u>
	中国铁路工程总公司 职称改革领导小组办公室颁发 Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation	



西南科技大学 毕业证书



学生 易小强 ，性别男，1976年 08 月 27 日生，
于 2017 年 09 月至 2020 年 01 月在本校网络教育
土木工程 专业 2.5 年制 专科起点本 科
学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，
准予毕业。



校长

二〇二〇年一月十日

证书编号: 106197202005102521

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：易小强

社保电脑号：809398878

身份证号码：510106197608272510

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2023	11	770343	11067.0	1549.38	885.36	1	11067	664.02	221.34	1	11067	55.34	11067	43.16	2360	16.52	7.08
2023	12	770343	11067.0	1549.38	885.36	1	11067	664.02	221.34	1	11067	55.34	11067	43.16	2360	16.52	7.08
2024	01	770343	11067.0	1549.38	885.36	1	11067	553.35	221.34	1	11067	55.34	11067	43.16	11067	88.54	22.13
2024	02	770343	11067.0	1549.38	885.36	1	11067	553.35	221.34	1	11067	55.34	11067	43.16	11067	88.54	22.13
2024	03	770343	11067.0	1549.38	885.36	1	11067	553.35	221.34	1	11067	55.34	11067	86.32	11067	88.54	22.13
2024	04	770343	11067.0	1660.05	885.36	1	11067	553.35	221.34	1	11067	55.34	11067	86.32	11067	88.54	22.13
2024	05	770343	11067.0	1660.05	885.36	1	11067	553.35	221.34	1	11067	55.34	11067	86.32	11067	88.54	22.13
2024	06	770343	11067.0	1660.05	885.36	1	11067	553.35	221.34	1	11067	55.34	11067	86.32	11067	88.54	22.13
2024	07	770343	11067.0	1660.05	885.36	1	11067	553.35	221.34	1	11067	55.34	11067	86.32	11067	88.54	22.13
2024	08	770343	11067.0	1660.05	885.36	1	11067	553.35	221.34	1	11067	55.34	11067	110.67	11067	88.54	22.13
2024	09	770343	11067.0	1660.05	885.36	1	11067	553.35	221.34	1	11067	55.34	11067	110.67	11067	88.54	22.13
2024	10	770343	11067.0	1660.05	885.36	1	11067	553.35	221.34	1	11067	55.34	11067	110.67	11067	88.54	22.13
2024	11	770343	11067.0	1660.05	885.36	1	11067	553.35	221.34	1	11067	55.34	11067	110.67	11067	88.54	22.13
合计			21027.3	11509.68			7414.89	2877.42			719.42			1071.22	1066.99		257.59



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391613f338b326a ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 770343 单位名称 深圳市路桥建设集团有限公司



22、道路工程师-申银银

广东省职称证书

姓名：申银银
身份证号：430503199003230520



职称名称：工程师
专业：道路与桥梁工程
级别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2023年04月17日
评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003138300

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 申银银 性别 女，一九九〇年 三 月二十三日生，于二〇〇九
年 九 月至二〇一三年 六 月在本校 工程管理
专业 四 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。

校 名：长沙理工大学

校(院)长：

郑健龙

证书编号：105361201305104100

二〇一三年 六 月 三十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：申银根

社保电脑号：636076572

身份证号码：430503199003230520

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	11	770343	6000.0	900.0	480.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	6000	23.4	2360	16.52	7.08
2023	12	770343	6000.0	900.0	480.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	6000	23.4	2360	16.52	7.08
2024	01	770343	6917.0	1037.55	553.36	1	6917	345.85	138.34	1	6917	34.59	6917	26.98	6917	55.34	13.83
2024	02	770343	6917.0	1037.55	553.36	1	6917	345.85	138.34	1	6917	34.59	6917	26.98	6917	55.34	13.83
2024	03	770343	6917.0	1037.55	553.36	1	6917	345.85	138.34	1	6917	34.59	6917	53.96	6917	55.34	13.83
2024	04	770343	6917.0	1106.72	553.36	1	6917	345.85	138.34	1	6917	34.59	6917	53.96	6917	55.34	13.83
2024	05	770343	6917.0	1106.72	553.36	1	6917	345.85	138.34	1	6917	34.59	6917	53.96	6917	55.34	13.83
2024	06	770343	6917.0	1106.72	553.36	1	6917	345.85	138.34	1	6917	34.59	6917	53.96	6917	55.34	13.83
2024	07	770343	6917.0	1106.72	553.36	1	6917	345.85	138.34	1	6917	34.59	6917	53.96	6917	55.34	13.83
2024	08	770343	6917.0	1106.72	553.36	1	6917	345.85	138.34	1	6917	34.59	6917	53.96	6917	55.34	13.83
2024	09	770343	6917.0	1106.72	553.36	1	6917	345.85	138.34	1	6917	34.59	6917	53.96	6917	55.34	13.83
2024	10	770343	6917.0	1106.72	553.36	1	6917	345.85	138.34	1	6917	34.59	6917	53.96	6917	55.34	13.83
2024	11	770343	6917.0	1106.72	553.36	1	6917	345.85	138.34	1	6917	34.59	6917	53.96	6917	55.34	13.83
合计			13766.41	7046.96			4539.11	1766.66			441.73				662.9	531.78	166.29



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（ 3391613f33cc8a24 ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：
单位编号：770343
单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司



23、给排水工程师-卢中全



成人高等教育

毕业证明书



学生 卢中全 性别男， 1973年 10月 20日生，于 2006
年 3月至 2010年 1月在本校 给排水工程技术
专业 四年学制 函授 学习，修完 各 科教学计划规定的全部课程，
成绩合格，取得毕业证书（证书编号： 104305201006900005 ），
因证书遗失，兹具毕业证明书为凭。

校 名： 山东建筑大学

校（院）长：

批准文号： (85)教高二字003号

补证号： 10430520191008

2019年 5月 9日

24、给排水工程师-叶立平

	系 列 Series	工程
	专 业 Profession	市政工程
	评审委员会 Evaluation Committee	中铁广州局工程系列中评委
	评审通过时间 Date of Approval	2023年07月
姓 名 Name	叶立平	 证书编号 Certificate No: 2023045471 中国铁路工程集团有限公司 职称改革领导小组办公室颁发 Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation
性 别 Sex	男	
出生年月 Date of Birth	1997年05月	
技术资格 Technical Qualification	工程师	
工作单位 Place of work	中铁广州工程局集团 第三工程有限公司	

成人高等教育

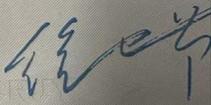
毕 业 证 书



学 生 叶立平 性别 男，一九九七年 五 月十九 日生，于 二〇一九
年 三 月至 二〇二二年 一 月在本校 土木工程
专业 函授 学习，修完 专科起点本科 科教学计划规定的全部课程，
成绩合格，准予毕业。

校 长 名 章 

批准文号：(86)教高三字004号
证书编号：104045202205002604

校（院）长： 

二〇二二年 一 月三十一 日

中国铁路工程集团有限公司
成人高等教育学历证书查询网站：<http://www.chsi.com.cn>

25、交通工程师-赖鸿生

广东省职称证书

姓名：赖鸿生

身份证号：441621199108053816



职称名称：工程师

专业：交通运输管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年04月28日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003078810

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月10日



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



高等教育自学考试
毕 业 证 书

姓 名: 赖鸿生
身份证号: 441621199108053816
证书编号: 65440101124052242



参加 现代企业管理 专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格,
经审定, 准予毕业。



No.01-1504318854

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赖鸿生

社保电脑号：638834262

身份证号码：441621199108053816

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	04	770343	7458.0	1193.28	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	58.17	7458	59.66	14.92
2024	05	770343	7458.0	1193.28	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	58.17	7458	59.66	14.92
2024	06	770343	7458.0	1193.28	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	58.17	7458	59.66	14.92
2024	07	770343	7458.0	1193.28	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	58.17	7458	59.66	14.92
2024	08	770343	7458.0	1193.28	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	58.17	7458	59.66	14.92
2024	09	770343	7458.0	1193.28	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	58.17	7458	59.66	14.92
2024	10	770343	7458.0	1193.28	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	58.17	7458	59.66	14.92
2024	11	770343	7458.0	1193.28	596.64	1	7458	372.9	149.16	1	7458	37.29	7458	58.17	7458	59.66	14.92
合计			9546.24	4773.12			2983.2	1193.28			298.32				4773.28	119.96	



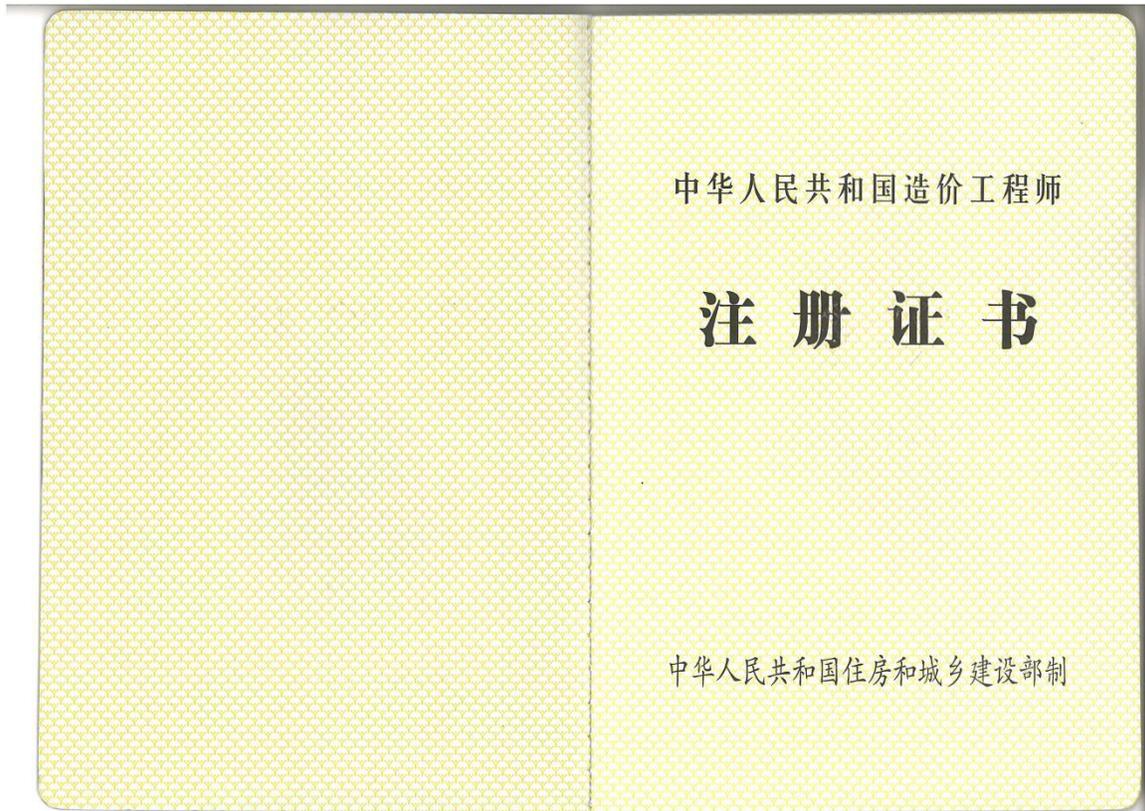
备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391613b773032ff ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770343	深圳市路桥建设集团有限公司



26、预算员-武铭权



广东省职称证书

姓名：武铭权
身份证号：440823199101027319



职称名称：工程师
专业：工程造价
级别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2022年05月14日
评审组织：深圳市工程造价专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003070356
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2022年06月29日



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

毕业证书



学生 武铭权 性别 男， 1991年1月2日生，于 2009年9月
至 2014年7月，在本校 网络教育 工程管理 专业学习，
修完 高中起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予
毕业。

校 长
学 校:



批准文号: 教高厅函[2001]4号

注册号: 102137201405100248

二〇一四年七月十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：武铭权

社保电脑号：632832529

身份证号码：440823199101027319

页码：1

参保单位名称：深圳市路桥建设集团有限公司

单位编号：770343

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	10	770343	7142.0	1071.3	571.36	1	7142	428.52	142.84	1	7142	35.71	7142	27.85	2360	16.52	7.08
2023	11	770343	7142.0	1071.3	571.36	1	7142	428.52	142.84	1	7142	35.71	7142	27.85	2360	16.52	7.08
2023	12	770343	7142.0	1071.3	571.36	1	7142	428.52	142.84	1	7142	35.71	7142	27.85	2360	16.52	7.08
2024	01	770343	7142.0	1071.3	571.36	1	7142	357.1	142.84	1	7142	35.71	7142	27.85	7142	57.14	14.28
2024	02	770343	7142.0	1071.3	571.36	1	7142	357.1	142.84	1	7142	35.71	7142	27.85	7142	57.14	14.28
2024	03	770343	7142.0	1071.3	571.36	1	7142	357.1	142.84	1	7142	35.71	7142	55.71	7142	57.14	14.28
2024	04	770343	7142.0	1142.72	571.36	1	7142	357.1	142.84	1	7142	35.71	7142	55.71	7142	57.14	14.28
2024	05	770343	7142.0	1142.72	571.36	1	7142	357.1	142.84	1	7142	35.71	7142	55.71	7142	57.14	14.28
2024	06	770343	7142.0	1142.72	571.36	1	7142	357.1	142.84	1	7142	35.71	7142	55.71	7142	57.14	14.28
2024	07	770343	7142.0	1142.72	571.36	1	7142	357.1	142.84	1	7142	35.71	7142	55.71	7142	57.14	14.28
2024	08	770343	7142.0	1142.72	571.36	1	7142	357.1	142.84	1	7142	35.71	7142	71.42	7142	57.14	14.28
2024	09	770343	7142.0	1142.72	571.36	1	7142	357.1	142.84	1	7142	35.71	7142	71.42	7142	57.14	14.28
2024	10	770343	7142.0	1142.72	571.36	1	7142	357.1	142.84	1	7142	35.71	7142	71.42	7142	57.14	14.28
2024	11	770343	7142.0	1142.72	571.36	1	7142	357.1	142.84	1	7142	35.71	7142	71.42	7142	57.14	14.28
合计			15569.56	7999.04			5213.66	1999.76			499.94						178.32



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（ 33916137b21edc2a ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“a”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
770343

单位名称
深圳市路桥建设集团有限公司



27、劳资专管员-李彬

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 李彬

身份证号: 511622199509081935

名 称: 劳资专管员

等 级: --

证书编号: 20220806592



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: 2022年8月16日

查询网址: www.gdzjx.org.cn

普通高等学校

毕业证书



学生 李彬 性别男，一九九五年九月八日生，于二〇一五年九月至二〇一九年六月在本校道路桥梁与渡河工程专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：武汉理工大学

校（院）长：

A handwritten signature in black ink, appearing to be '孙清杰'.

证书编号：104971201905800377

二〇一九年六月三十日

广东省职称证书

姓 名：李彬

身份证号：511622199509081935



职称名称：助理工程师

专 业：土木工程

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年07月20日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：2003006037402

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年09月07日



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

四、三项体系认证情况

三项体系认证情况

序号	证书名称	证书有效期	备注
1	质量管理体系认证证书	2027年8月23日	
2	环境管理体系认证证书	2027年8月23日	
3	职业健康安全管理体系认证证书	2027年8月23日	

注：按照《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料。

1、质量管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司 质量管理体系认证证书

编号：02424QJ32010297R8M

兹证明

深圳市路桥建设集团有限公司

(统一社会信用代码：914403001921815704)

(地址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦 19-23 层)

质量管理体系符合标准：

**GB/T19001-2016/ISO9001:2015
GB/T50430-2017**

质量管理体系覆盖范围：

资质范围内的公路工程（含桥涵）和市政工程施工总承包

发证日期：2024-08-28

证书有效期至：2027-08-23

初始获证日期：2009-01-09

上一认证周期截止日期：2024-08-23

本次再认证审核起止日期：2024-08-06 至 2024-08-13

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章：



签发(主任)：

第一次监督
合格标志加贴处

第二次监督
合格标志加贴处



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com)，或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联络电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building,Qiaoxiang Road,Shenzhen,P.R.China





当前位置：认证结果 > 证书详情

声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉请举报请联系国家市场监督管理总局。

证书信息

- 证书编号 02424QJ3201029/F8M
- 颁证日期 2024-08-28
- 初次发证日期 2009-01-09
- 监督次数 0
- 认证项目 建设施工行业质量管理体系认证
- 认证依据 GB/T19001-2016/ISO9001:2015和GB/T50430-2017
- 认证范围的业务范围 资质范围内的公路工程（含桥梁）和市政工程施工总承包。
- 是否覆盖多场所 是
- 认证范围的场所名称及地址 注册地址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层；通讯/经营地址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层
- 证书使用的认可标识 CNAS
- E09000证书 建筑施工企业质量管理体系认证对应的 资质范围内的公路工程（含桥梁）和市政工程施工总承包。
- 证书状态 有效
- 证书到期日期 2027-08-23
- 信息上报日期 2024-08-30
- 再认证次数 8



获证组织基本信息

- 组织名称 深圳市路桥建设集团有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码 914403001921815704
- 所在颁证地区 中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数 418
- 组织地址 注册地址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层；通讯/经营地址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦19-23层

发证机构信息

- 机构名称 深圳市环通认证中心有限公司
- 机构批准号 CNCA-R-2002-024
- 有效期 2030-12-10
- 机构状态 有效
- 网址 www.uccert.com
- 地址 粤赣湘赣闽粤晋安社区松花山七路1号附楼和大厦601
- 业务范围 娱乐、文化和体育服务
- 管理体系认证
 - 质量管理体系认证
 - 环境管理体系认证
 - 职业健康安全管理体系认证
 - 信息安全管理体系认证
 - 信息技术服务管理体系认证

证书变化历史追溯

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
1	再认证审核	换证日期：2024-08-28；	2024-08-06 -- 2024-08-13	胡岗 (2022-N11QMS-3060383, 审核员, 再认证二阶段) 林应芳 (2022-N11QMS-5061824, 审核员, 再认证二阶段) 张岩 (2023-N11QMS-4099265, 审核员, 再认证二阶段) 夏敬 (2023-N11QMS-6087495, 审核员, 再认证二阶段) 李凌 (2024-N11QMS-5036719, 审核员, 再认证二阶段)	2024-08-30	

2、环境管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司 环境管理体系认证证书

编号：02424E32011372R5M

兹证明

深圳市路桥建设集团有限公司

(统一社会信用代码：914403001921815704)

(地址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦 19-23 层)

环境管理体系符合标准：

GB/T24001-2016/ISO14001:2015

环境管理体系覆盖范围：

资质范围内的公路工程（含桥涵）和市政工程施工总承包及相关管理活动

发证日期：2024-08-28

证书有效期至：2027-08-23

初始获证日期：2010-10-29

上一认证周期截止日期：2024-08-23

本次再认证审核起止日期：2024-08-06 至 2024-08-13

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章：



签发(主任)：

第一次监督
合格标志加贴处

第二次监督
合格标志加贴处



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com)，或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联系电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区香蜜湖街道香安社区安托山七麓1号格和大厦601
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888
Address: 601, Yuhe Building, No. 1, Antuoshan 7th Road, Xiang'an Community, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China





当前位置：认证结果 / 证书详情

声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监督管理总局。

证书信息

- 证书编号 02424E32011372P5M
- 颁证日期 2024-08-28
- 初次发证日期 2010-10-29
- 发证次数 0
- 认证项目 环境管理体系认证
- 认证依据 GB/T24001-2016/ISO14001:2015
- 认证范围的业务范围 资质范围内的公路工程（含桥梁）和市政工程施工总承包及相关管理活动。
- 是否涵盖多场所 是
- 认证范围的场所名称及地址 注册地址:深圳市罗湖区泥岗路红岗东村腾祥大厦19-23层; 通讯/经营地址:深圳市罗湖区泥岗路红岗东村腾祥大厦19-23层
- 证书使用的认可标识 CNAS
- 换证日期 2024-08-28
- 证书状态 有效
- 证书到期日期 2027-08-23
- 信息上报日期 2024-08-30
- 再认证次数 5
- 证书附件下载



获证组织基本信息

- 组织名称 深圳市路桥建设集团有限公司
- 统一社会信用代码 914403001921815704
- 所在国际地区 中国 广东省
- 本证书获证人数 418
- 组织地址 注册地址:深圳市罗湖区泥岗路红岗东村腾祥大厦19-23层; 通讯/经营地址:深圳市罗湖区泥岗路红岗东村腾祥大厦19-23层

发证机构信息

- 机构名称 深圳市环通认证中心有限公司
- 机构注册号 CNCA-PI-2002-024
- 有效期 2020-12-10
- 机构状态 有效
- 网址 www.uocert.com
- 地址 曹家湾知信安社区安托山七路1号裕和大厦601
- 业务范围 娱乐、文化和体育服务
- 管理体系认证
 - 质量管理体系认证
 - 环境管理体系认证
 - 职业健康安全管理体系认证
 - 信息安全管理体系认证
 - 信息技术服务管理体系认证

证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
1	再认证审核	换证日期: 2024-08-28;	2024-08-08 - 2024-08-13	杨刚 (2022-NIEMS-4080383, 审核员, 再认证二阶段) 陈世芳 (2021-NIEMS-4061824, 审核员, 再认证二阶段) 李凌 (2022-NIEMS-2036719, 审核员, 再认证二阶段) 张岩 (2022-NIEMS-3099526, 审核员, 再认证二阶段) 魏敏 (2023-NIEMS-5087495, 审核员, 再认证二阶段)	2024-08-30	

3、职业健康安全管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司 职业健康安全管理体系认证证书

编号：02424S32011068R8M

兹证明

深圳市路桥建设集团有限公司

(统一社会信用代码：914403001921815704)

(地址：深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路桥大厦 19-23 层)

职业健康安全管理体系符合标准：

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

职业健康安全管理体系覆盖范围：

资质范围内的公路工程（含桥涵）和市政工程施工总承包及相关管理活动

发证日期：2024-08-28

证书有效期至：2027-08-23

初始获证日期：2009-01-09

上一认证周期截止日期：2024-08-23

本次再认证审核起止日期：2024-08-06 至 2024-08-13

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章：



签发(主任)：

第一次监督
合格标志加贴处

第二次监督
合格标志加贴处



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网（www.uccert.com），或国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询
认证机构联系电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区香蜜湖街道香安社区安托山七路1号裕和大厦601
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.uccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888
Address: 601, Yuhe Building, No. 1, Antuoshan 7th Road, Xiangnan Community, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China





当前位置：认证结果 > 证书详情

声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监督管理总局。

证书信息

- 证书编号: 02404532011068P8M
- 颁证日期: 2024-08-28
- 初次获证日期: 2009-01-09
- 当前次数: 0
- 认证项目: 中国职业健康安全管理体系认证
- 认证依据: GB/T45001-2020/ISO45001:2018
- 认证范围的业务范围: 资质范围内的公路工程(含桥涵)和市政工程施工总承包及相关管理活动。
- 是否覆盖多场所: 是
- 认证范围的场所名称及地址: 注册地址:深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路林大厦19-23层; 通讯经营地址:深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路林大厦19-23层
- 证书使用的认可标识: CNAS
- 换证日期: 2024-08-28
- 证书状态: 有效
- 证书到期日期: 2027-08-23
- 信息上报日期: 2024-08-30
- 再认证次数: 8



获证组织基本信息

- 组织名称: 深圳市路桥建设集团有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码: 914403001921815704
- 所在省级地区: 中国 广东省
- 本证书覆盖人数: 418
- 组织地址: 注册地址:深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路林大厦19-23层; 通讯经营地址:深圳市罗湖区泥岗路红岗东村路林大厦19-23层

发证机构信息

- 机构名称: 深圳市环通认证中心有限公司
- 统一社会信用代码: CNCA-R-2002-024
- 有效期: 2030-12-10
- 机构状态: 有效
- 网址: www.uocert.com
- 地址: 粤海街道海安社区安托山七路1号福和大厦601
- 业务范围: 不动产服务
支持性服务
污水和垃圾处理、公共卫生及其他环境保护服务
娱乐、文化和体育服务
管理体系认证
质量管理体系认证
环境管理体系认证

证书变化历史轨迹

序号	认证活动	简要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
1	再认证审核	换证日期: 2024-08-28;	2024-08-06 -- 2024-08-13	胡博 (2024-N1OHSMS-5080383, 审核员, 再认证二阶段) 葛信芳 (2021-N1OHSMS-4061824, 审核员, 再认证二阶段) 李凌 (2022-N1OHSMS-2036719, 审核员, 再认证二阶段) 张岩 (2023-N1OHSMS-509926, 审核员, 再认证二阶段) 莫敏 (2024-N1OHSMS-5087485, 审核员, 再认证二阶段)	2024-08-30	