

深圳市建设工程施工招标

投标文件

工程名称：深汕特别合作区 2026 年道路养护大中修工程施工（C 包）

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市粤通建设工程有限公司

日期：2026 年 10 月 27 日

资信标文件目录

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

注：投标人应按“资信标要求一览表”要求提供相关资信证明材料（证明材料均为扫描件，原件备查），并全部同时编制在业绩文件和资信标文件中（投标人提供的业绩文件与资信文件内容应一致，若投标人提供的业绩文件与资信文件不一致时，以投标人提供的业绩文件为准）。资信证明材料作为招标人票决选定入围投标人和中标候选人的依据，真实性通过公示予以监督。

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人基本情况	提供《投标人基本情况表》
2	投标人承担同类工程业绩	<p>投标人自 2023 年 1 月 1 日至招标公告发布之日止（以交工或竣工验收或已完工证明材料中载明的最晚时间为准），承担的公路工程同类施工业绩情况，优先提供单项合同金额≥500 万元的符合业绩。</p> <p>注：（1）提供业绩不超过 3 项，一项施工合同为一项业绩，按投标人提供《业绩一览表》序号前 3 项业绩计取；</p> <p>（2）提供工程施工业绩合同关键页（应包括合同封面、工程内容页、签约合同额页、签字盖章页）、交（竣）工验收证明（或已完工证明，已完工证明指结算审核报告或业主单位出具的证明材料等）材料，以上材料原件备查；未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予计取；</p> <p>（3）提供的业绩如为联合体方式承接的，还须提供联合体分工协议书（或合同甲方盖章证明文件）扫描件，且投标人须在联合体中承担公路主体施工，否则该业绩不予认可；</p> <p>（4）同类工程为公路工程，公路工程是指通行机动车的公路（不含铁路、地铁、轨道交通工程、城市道路）及附属设施的新建、改造、提升、整治、大中修等施工工程（如提供的其他类型的建设工程业绩含有公路工程内容的，需提供业主证明文件，证明文件中需明确公路工程内容的合同额，若未提供业主证明文件或提供的证明文件中未明确合同额的，一律不予认可），下同。</p>
3	投标人承担道路日常养护项目业绩	<p>投标人自 2023 年 1 月 1 日至招标公告发布之日止（以合同证明材料中载明的最晚时间为准），承担的道路设施日常养护项目业绩情况，优先提供单项合同金额≥500 万元的符合业绩。</p> <p>注：（1）提供业绩不超过 3 项，一项养护合同为一项业绩，按投标人提供《业绩一览表》序号前 3 项业绩计取；</p> <p>（2）提供道路日常养护项目业绩合同关键页（应包括合同封面、工程内容页、签约合同额页、签字盖章页）、交（竣）工验收证明材料（如有），以上材料原件备查；未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予计取；</p> <p>（3）提供的业绩如为联合体方式承接的，还须提供联合体分工协议书（或合同甲方盖章证明文件）扫描件，且投标人须在联合体中承担道路主体日常养护作业，否则该业绩不予认可；</p> <p>（4）道路日常养护项目指通行机动车的城市道路或公路（不含铁路、地铁、轨道交通）及附属设施的日常养护（包含路基、路面、交通安全设施的保养和小修工程），下同。</p>
4	拟投入项目经理、项目副经理、技术负责人情况	<p>项目经理、项目副经理、技术负责人要求：</p> <p>项目经理（2 名）在满足项目经理资格要求的基础上，具有 5 年及以上交通类工程施工管理经验；</p> <p>项目副经理（2 名）：具有路桥类相关专业工程师及以上职称；</p> <p>技术负责人（2 名）：具有路桥类相关专业工程师及以上职称；</p>

		<p>以上人员至少各参与过 1 项单个施工合同金额≥ 500 万元的道路设施日常养护项目业绩经验或公路工程业绩经验。</p> <p>注：（1）工程施工管理经验：证明材料：材料不限形式，人员资格证书、施工合同、交（竣）工验收证明（或已完工证明，已完工证明指结算审核报告或业主出具的证明材料等）、业主证明文件等能反映其任职年限的材料均可；起算时间以证明材料载明的最早时间起算：可以是建设工程类专业毕业证书时间，或建设工程类相关职业资格证书时间，或任职建设工程相关管理岗位时间；</p> <p>（2）同时提供：①人员职称证书；②业绩证明和（或）项目业主证明（必须能清晰反映业绩主要内容（道路设施日常养护项目或公路工程）和人员所担任职务；业绩证明指合同关键页、交（竣）工验收证明（如有，或已完工证明，已完工证明指结算审核报告或业主单位出具的证明材料等），如业绩证明未能反映业绩要求的，还应提供施工（竣工）图纸关键页；项目业主证明指项目业主出具的证明材料，盖业主单位公章，原件备查）；③社保证明扫描件（社保证明是指投标人为其员工连续缴纳的近 3 个月（截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）的社保缴费单，社保部门网页或窗口打印均可）。</p>
5	拟投入施工管理团队情况（项目经理、项目副经理、技术负责人除外）	<p>本项目除项目经理、项目副经理、技术负责人外，还需配置≥ 13 人的项目团队：</p> <p>1. 主要管理人员（≥ 2 人）：</p> <p>（1）安全负责人≥ 1 人（具有安全生产考核合格证或注册安全工程师证书，并具有工程师及以上职称证书）；</p> <p>（2）质量负责人≥ 1 人（具有路桥类专业工程师及以上职称证书）。</p> <p>2. 其他专业工程师（≥ 11 人）：</p> <p>（1）安全工程师≥ 1 人（具有安全生产考核合格证和工程师职称）；</p> <p>（2）造价工程师≥ 1 人（具有一级注册造价工程师证书）；</p> <p>（3）道路工程师≥ 2 人（具有路桥类相关专业工程师及以上职称证书）；</p> <p>（4）桥梁工程师≥ 1 人（具有路桥类相关专业工程师及以上职称证书）；</p> <p>（5）岩土工程师≥ 1 人（具有岩土类相关专业工程师及以上职称证书）；</p> <p>（6）测量工程师≥ 1 人（具有路桥类相关专业工程师及以上职称证书）；</p> <p>（7）其他岗位人员≥ 4 名（具有相关岗位证书）：施工员≥ 1 名、材料员≥ 1 名、资料员≥ 1 名、劳资专管员≥ 1 名。</p> <p>注：（1）上述团队成员均不能为同一人，即同一人不得兼任本项目其他岗位；</p> <p>（2）提供人员资格证书或职称证书等扫描件。未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予计取；</p> <p>（3）上述团队人数配置要求仅为招标人最低要求，如投标人结合项目情况拟投入施工管理团队情况（项目经理、项目副经理、技术负</p>

		责人除外)配置总人数高于上述 15 人要求的,招标人将作出有利于投标人的判断。
6	拟投入的机械设备情况	<p>投标人拟投入自有或租赁的生产设备至少满足如下要求:</p> <p>1. 拟投入自有或租赁的车辆情况,且投入的车辆必须满足项目所在地通行和作业要求:</p> <p>(1) 移动标志汽车(总质量不小于 4 吨) ≥ 2 辆;</p> <p>(2) 防撞缓冲专用车(防撞缓冲等级不少于 70K) ≥ 2 辆;</p> <p>(3) 载货汽车(指重型载货汽车、中型载货汽车、轻型载货汽车或微型载货汽车,不含客车) ≥ 3 辆;</p> <p>(4) 交通锥收集工程车(配备防撞缓冲垫,防撞缓冲等级不少于 70K) ≥ 1 台;</p> <p>(5) 桥梁专用检测车(水平作业幅度不低于 16m) ≥ 1 台;</p> <p>(6) 清洗车或洒水车(罐体容积不小于 8m^3) ≥ 1 台。</p> <p>2. 拟投入自有或租赁的机械设备情况,且投入的机械设备必须满足项目所在地通行和作业要求:</p> <p>(1) 发电设备(功率不少于 40kw) ≥ 2 台;</p> <p>(2) 挖掘机(额定功率不小于 70kw) ≥ 2 台;</p> <p>(3) 压路机(操作重量不小于 6 吨) ≥ 1 台;</p> <p>(4) 沥青混凝土摊铺机(配置 3D 数字化智能控制系统) ≥ 1 台;</p> <p>(5) 路面铣刨机(发电机功率不低于 70kw) ≥ 2 台;</p> <p>(6) 抽水机(排水流量 $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$) ≥ 1 台。</p> <p>注:(1) 自有车辆须提供与投标人名称一致的在有效期内的车辆行驶证及车辆照片;自有机械设备须提供与投标人名称一致的在有效期内的购置发票及设备照片,还需提供相关检测报告或其他证明材料;租赁车辆或机械设备的,除提供上述资料外(车辆行驶证和购置发票的单位应为出租人),还应提供租赁合同。租赁合同签订日期须早于招标公告发布当月往前推 3 个月;租赁期限终止日期不得早于 2026 年 12 月 31 日。</p> <p>(2) 如投标人名称发生过变更的,还须提供市场管理部门出具的变更证明。</p> <p>(3) 相关车辆(机械设备)名称与上述要求不必完全一致,用途一致或相近即可,“一致或相近”由定标委员会进行判断。</p> <p>(4) 以上资料均应提供扫描件,原件备查,提供的资料应满足以上要求,否则不予认可。</p>

备注:资信要素不进行评审,真实性通过公示予以监督。

(1) 投标人基本情况

1、投标人基本情况表

企业名称	深圳市粤通建设工程有限公司	企业曾用名 (如有)	/
统一社会信用 代码	914403001922339327	企业类型	有限责任公司(法人独资)
注册资金 (万元)	50000	注册地址	深圳市盐田区沙头角街道 田心社区沙盐路 3018 号盐 田现代产业服务中心(一 期)A 座 29A
本单位负责人 (法定代表人)	姓名: 周昭忠; 身份证号: 440524197309106332; 联系方式: 0755-25676303		
企业所有制	☐ 民营企业 ☒ 国有企业		
控股股东/投 资人	深圳市天健(集团)股份有限公司	出资比 (100) %	
非控股股东 /投资人	/	出资比 () %	
管理关系单位 名称	管理关系单位名称	/	
	被管理关系单位名称	/	
是否存在“与 招标人有利害 关系”的情况	☐ 是, 与招标人的关系为: _____ ☒ 否		

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

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

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

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

统一社会信用代码
914403001922339327

营业执照
(副本)



名称 深圳市粤通建设工程有限公司

类型 有限责任公司(法人独资)

成立日期 1993年06月28日

法定代表人 周昭忠

住所 深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路3018号盐田现代产业服务中心(一期)A座29A

市场监督管理

重要提示

1.商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2.商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3.各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关

2025年05月27日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

打印 关闭

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市粤通建设工程有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳市天健(集团)股份有限公司	50000	本地企业	企业法人

打印时间: 2026年10月09日14:54:17

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

深圳市人民政府国有资产监督管理委员会

证 明

兹证明深圳市粤通建设工程有限公司系我委直管企业深圳市天健（集团）股份有限公司全资子公司，属于深圳市市属国有控股企业。

特此证明。



(2) 投标人承担同类工程业绩

2、投标人承担同类工程业绩

1、项目名称:深汕特别合作区 2024 年道路养护大中修工程施工(B包);合同金额:2213.8955 万元;交(竣)工验收或完工时间:2025 年 5 月 12 日;是否为公路工程施工业绩:是;
2、项目名称:深汕特别合作区 2023 年道路养护大中修工程施工(A包);合同金额:2206.3943 万元;交(竣)工验收或完工时间:2024 年 5 月 24 日;是否为公路工程施工业绩:是;
3、项目名称:深汕特别合作区 2025 年道路养护大中修工程施工(C包);合同金额: 1575.254714 万元;交(竣)工验收或完工时间:2026 年 7 月 17 日;是否为公路工程施工 业绩:是;
.....

注:按《资信标要求一览表》要求提供证明材料

(1) 深汕特别合作区 2024 年道路养护大中修工程施工(B包)

【施工合同】

合同编号:	SHNCL-2024-0005
工程编号:	

深圳市交通基础设施工程施工合同

工程名称:	深汕特别合作区 2024 年道路养护大中修工程 施工 (B 包)
工程地点:	深圳市深汕特别合作区
发包人 (甲方):	深圳市交通运输局深汕管理局
承包人 (乙方):	深圳市粤通建设工程有限公司
签订时间:	2024 年 11 月 7 日

施工合同

发包人（甲方）：深圳市交通运输局深汕管理局

负责人：徐双滨

项目联系人：李纯健

联系方式：0755-22100190

通讯地址：深圳市深汕特别合作区

电话：0755-22100190 传真：0755-22100181

电子信箱：/

承包人（乙方）：深圳市粤通建设工程有限公司

法定代表人：邹爱华

资质等级：公路工程施工总承包二级

证书编号：D244041242

项目联系人：麦灿文

联系方式：13699822112

通讯地址：深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路 3018 号盐田现代产业

服务中心（一期）A 座 29A

电话：0755-25676303 传真：0755-25677660

电子信箱：/

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市交通运输局深汕管理局

承包人（乙方）：深圳市粤通建设工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称：深汕特别合作区 2024 年道路养护大中修工程施工（B 包），包含深汕特别合作区 2024 年“四好农村路”项目明热村等道路维修工程、深汕特别合作区 2024 年“四好农村路”项目上北村等道路维修工程、深汕特别合作区 2024 年“四好农村路”项目田寮村等道路维修工程。

工程地点：深圳市深汕特别合作区。

二、工程承包范围及内容

施工具体内容包括但不限于：（一）对 Y360 圆赤线（赤石党群中心至圆墩桥）、CA29 上红段（上北村至红罗村）、YC11 塘吉线（上北村至吉田洋）、V163 线（X131 线至三江楼村）、V164 线（X131 线至 V232 线）、楼杨段（西湖村至深汕西高速桥底）、YA59 圆正线（国道 G228 至正觉庵）、U108 线（正觉庵至铁路路桥）、CA06 新乡一路（智安居至田寮村委）、赤大公路（省道 S387 至赤石村委）、CA57 旺元线（C028 新渔线至 CA37 东码线）、U538 线（新里至鲤鱼埔下村）等路段的路基、路面、涵洞、排水等工程；（二）施工图纸、工程量清单及合同条款的全部内容；（三）执行为完成全部工程而可能遗漏的工作。

三、合同工期

1. 开工日期：2024 年 11 月 7 日。

2. 竣工日期：2025 年 12 月 31 日。

3. 合同工期总日历天数 419 天。

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

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

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

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

务。

四、质量标准

1. 本工程执行标准详见专用条款。
2. 本工程质量依据《公路工程质量检验评定标准(JTGF801-2012)》《市政道路工程质量检验评定标准》(CJJ-2008)等有关规定进行验收,要求达到合格及以上。
3. 以上规范或标准若有不一致时,以标准高的为准;若出现新颁布的规范和标准,以最新的为准。
4. 承包人应根据具体项目的属性,分别按照市政道路法律体系的规定或公路法律体系的规定,履行承包人应承担的合同义务;合同约定与法律法规规章的禁止性或强制性规定冲突的,以法律法规规章的规定为准。

五、合同价款

1. 币种: 人民币。
2. 合同价款(大写): 贰仟贰佰壹拾叁万捌仟玖佰伍拾伍元整
(小写): 2213.8955 万元。
中标净下浮率为 16.15 %。
合同价款以招标时公示的招标控制价为基数,并结合承包人的中标下浮率进行下浮后的金额(不可竞争费不参与下浮)。

3. 结算造价:

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

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

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

六、组成合同的文件

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

2. 协议书;

3. 专用条款和补充条款;

4. 通用条款;

5. 中标通知书;

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

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

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

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

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

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

九、发包人承诺

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

十、合同生效

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

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

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

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

5. 本合同一式拾贰份，发包人执捌份、承包人执肆份，合同必须胶装成册，所有合同均具有同等法律效力。合同未尽事宜由双方另行协商确定，并签订书面补充协议。补充协议的成立和生效按前款规定执行。

（以下为签字页）

(本页为签字页)

甲方： 深圳市交通运输局深汕管理局

负责人或授权代理人：

日期： 2024 年 11 月 7 日



乙方： 深圳市粤通建设工程有限公司

法定代表人或授权代理人：

开户银行： 中国建设银行股份有限公司深圳田背支行

账 号： 44201534100051007024

日期： 2024 年 11 月 7 日



【竣工验收报告】

附件 7

深圳市道路工程 竣工验收报告

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

建设单位: 深圳市交通运输局深汕管理局

验收日期: 2025. 5. 12

填写说明

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

一、工程概况、执行基本建设情况、相关评价

工程名称	深汕特别合作区 2024 年道路养护大中修工程施工（B 包）				
建设单位	深圳市交通运输局 深汕管理局	项目负责人	刘悠冉	开工许可证号	/
勘察单位	中交远洲交通科技集团有限公司	项目负责人	段全江	工程地点	深汕特别合作区
设计单位	中交远洲交通科技集团有限公司	项目负责人	赵峰	合同造价	22138955 元
监理单位	中昌新智国际工程咨询有限公司	项目总监	钟胜明	开工日期	2024 年 11 月 7 日
施工单位	深圳市粤通建设工程有限公司	项目经理	杨永成	完工日期	2025 年 4 月 3 日
		技术负责人	郑志刚	验收日期	2025 年 5 月 1 日
图纸审查机构		质量监督机构			
<p>工程概况：</p> <p>本项目位于深圳市深汕特别合作区，项目名称为《深汕特别合作区 2024 年道路养护大中修工程施工（B 包）》共包括 Y360 圆赤线、CA29 上红段、YC11 塘吉线、V163 线、V164 线、楼杨段、YA59 圆正线、U108 线、CA06 新乡一路、赤大公路、CA57 旺元线、U538 线（已取消）等道路路面病害处置，新建水泥混凝土路面、沥青罩面等，及各条件路段进行道路拓宽、排水系统，及沿线交安设施完善等。</p>					
工程 建设 内容	道路工程	已按合同要求完成施工内容			
	交通设施工程	已按合同要求完成施工内容			
	给排水工程	已按合同要求完成施工内容			
	绿化工程	已按合同要求完成施工内容			
	其他附属设施	已按合同要求完成施工内容			

二、工程实施情况、工程变更、工程验收、工程评价

对工程勘察、设计、施工、监理方面的评价：

设计单位已按建筑物使用要求完成设计任务，设计质量符合要求；勘察单位已对地形、地貌、地质情况按建筑物要求勘察，勘察质量符合要求；施工单位依设计要求及合同完成施工任务，质量合格；监理单位已按工程监理要求执行监理任务，监理工作符合要求。

二、竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理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）	刘悠冉
副组长	李卫
组员	钟胜明、赵峰、段全江、杨永成、郑志刚、麦灿文

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	李卫	钟胜明、赵峰、段全江、杨永成、郑志刚、麦灿文
交通设施工程	李卫	钟胜明、赵峰、段全江、杨永成、郑志刚、麦灿文
给排水工程	李卫	钟胜明、赵峰、段全江、杨永成、郑志刚、麦灿文
绿化工程	李卫	钟胜明、赵峰、段全江、杨永成、郑志刚、麦灿文
其他附属设施	李卫	钟胜明、赵峰、段全江、杨永成、郑志刚、麦灿文

（二）验收程序实施

1、建设单位主持验收会议；是☒ 否☐

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在建设各个环节执行法律、法规和工程建设标准情况；是☒ 否☐

3、验收组审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程验收资料；是☑ 否□

4、各专业组实地查验工程质量，形成各专业验收意见；是☑ 否□

5、专业组发表意见，验收组形成竣工验收意见并签名。是☑ 否□

(三) 竣工验收条件及检查情况

竣 工 验 收 条 件 及 检 查 情 况	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况： 已完成设计文件及合同所有施工内容
	2. 工程技术档案、施工管理资料的检查情况： 资料齐全、合格
	3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况： 勘察、设计、施工、监理已签署质量文件
	4. 工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备进场的试验报告，工程质量检测 and 功能性试验资料的检查情况： 资料齐全、合格
	5. 工程竣工验收质量检测工作的检查情况： 资料齐全、合格
	6. 道路工程管养建议书和项目执行报告的检查情况： 满足要求
	7. 工程建设过程发现的质量问题的整改情况： 已按照要求全部整改完成
	8. 工程质量保修书的签署情况： 已签署
	9. 对道路工程勘察、设计、施工、监理单位进行量化评价的检查情况： 符合要求、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	资料齐全、自检合格	合格	合格
交通设施工程	资料齐全、自检合格	合格	合格
给排水工程	资料齐全、自检合格	合格	合格
绿化工程	资料齐全、自检合格	合格	合格
其他附属设施	资料齐全、自检合格	合格	合格

三、工程竣工验收结论

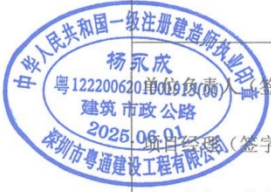
竣工验收结论：

工程质量验收合格，同意验收。

建设单位 审查 情况	经审查，同意本工程竣工验收通过(竣工验收通过日期为2025年5月12日)。	
	项目负责人(签字): 李烈 刘修明	
	单位负责人或委托授权人(签字): 杨永成	
	建设单位(盖章): 交通运输部 深圳管理局	
2025年5月14日		

单位负责人(签字): 杨永成	
姓名: 段全江	
勘察负责人(签字): 段全江	
有效期: 至2027年06月30日	
勘察单位(盖章): 交通运输部 深圳管理局	
2025年5月13日	

单位负责人(签字): 杨永成	
设计负责人(签字): 赵峰	
设计单位(盖章): 交通运输部 深圳管理局	
2025年5月13日	



单位负责人(签字): 周昭忠	
项目总监(签字): 杨永成	
施工单位(盖章): 交通运输部 深圳管理局	
2025年5月13日	

单位负责人(签字): 钟胜明	
项目总监(签字): 杨永成	
监理单位(盖章): 交通运输部 深圳管理局	
2025年5月13日	



四、竣工验收小组成员签名

工程名称	深汕特别合作区 2024 年道路养护大中修工程施工（B 包）		竣工验收会议日期	2025.5.12	
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	深圳市交通运输局深汕管理局	刘悠冉	项目负责人	刘悠冉	
				李2	
勘察单位	中交远洲交通科技集团有限公司	段全江	勘察负责人	段全江	
设计单位	中交远洲交通科技集团有限公司	赵峰	设计负责人	赵峰	
施工单位	深圳市粤通建设工程有限公司	杨永成	项目经理	杨永成	
		麦灿文	执行经理	麦灿文	
监理单位	中昌新智国际工程咨询有限公司	钟胜明	总监	钟胜明	

注：对于重大工程和技术复杂工程，根据需要可邀请有关专家参加验收组

(2) 深汕特别合作区 2023 年道路养护大中修工程施工(A包)

【施工合同】

合同编号（发包人）：SHNCL-2023-0006
合同编号（承包人）：_____

施工合同

标段名称：深汕特别合作区 2023 年道路养护大中修工程施工（A包）

项目名称：深汕特别合作区 2023 年道路养护大中修工程施工（A包）

项目地点：深圳市深汕特别合作区

发包人（甲方）：深圳市交通运输局深汕管理局

承包人（乙方）：深圳市粤通建设工程有限公司

签订时间：2023 年 7 月 26 日

施工合同

发包人（甲方）：深圳市交通运输局深汕管理局

法定代表人：郑彩

项目联系人：杜左雷

联系方式：0755-22100188

通讯地址：深圳市深汕特别合作区

电话：传真：

电子信箱：

承包人（乙方）：深圳市粤通建设工程有限公司

统一社会信用代码：914403001922339327

法定代表人：邹爱华

资质等级：市政公用工程施工总承包壹级

证书编号：D244041242

项目联系人：刘尧

联系方式：16670105084

通讯地址：深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路3018号盐田现代产业
服务中心(一期)A座29A

电话：0755-25676303 传真：0755-25677660

电子信箱：/

第一部分 合同协议书

发包人：深圳市交通运输局深汕管理局

承包人：深圳市粤通建设工程有限公司

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，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：深汕特别合作区 2023 年道路养护大中修工程施工（A 包），包括深汕特别合作区 2023 年“四好农村路”项目横坑村等道路维修工程、深汕特别合作区 2023 年“四好农村路”项目大坑村等道路维修工程、深汕特别合作区 2023 年“四好农村路”项目碗窑村等道路维修工程。

工程地点：深圳市深汕特别合作区

二、工程承包范围及内容

工程包括但不限于：（一）对 Y360（圆赤线）、Y376（走黄段）、Y221（新洛段）、C070（广民线）、Y208（胡田段）、东进路（新明路至新风路）、东进路（新风路至新园路）、碗窑村通村道路等进行路面病害处置，新建水泥混凝土路面，沥青罩面，具备条件路段进行道路拓宽和设置错车台、硬（土）路肩、排水系统，及沿线交安设施完善等；（二）施工图纸、工程量清单及合同条款的全部内容；（三）执行为完成全部工程而可能遗漏的工作。

三、合同工期

1. 开工日期：2023 年 8 月 1 日。

2. 竣工日期：2024 年 7 月 31 日。

3. 合同工期总日历天数 365 天。

4. 因发包人原因不能在约定日期开工的，以具备开工条件后发包人

发出的书面开工通知中记载的日期为开工日期，承包人的施工工期相应顺延。承包人收到发包人发出的书面开工通知后应书面确认具体开工时间。

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

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

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

四、质量标准

1. 本工程执行标准详见专用条款。

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

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

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

五、合同价款

1. 币种：人民币。

2. 合同价款（大写）：贰仟贰佰零陆万叁仟玖佰肆拾叁元整。

（小写）：2206.394300 万元。

中标净下浮率为 15.21%。

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

3. 结算造价：

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

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

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

六、组成合同的文件

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

2. 协议书；

3. 专用条款和补充条款；

4. 通用条款；

5. 中标通知书；

6. 招标文件；

7. 投标文件；

8. 标准、规范及有关技术文件；

9. 图纸；

10. 工程量清单及造价文件；

11. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件；

12. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要；

13. 工程进行过程中的有关信件、数据电文(电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

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

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

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

4. 发包人解除协议（或协议项下具体合同）的部分或全部的，承包人应及时、全面的履行解除协议相配套的义务及附随义务，尽最大努力

保障发包人合法权益和社会公共利益，否则由此造成的损失（包括但不限于赔偿金，诉讼费，律师费、交通费等），由承包人负责赔偿。

九、发包人承诺

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

十、合同生效

1. 本合同签订时间：2023年7月16日，签订地点：深圳市深汕特别合作区。

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

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

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

5. 本合同一式拾贰份，发包人执捌份、承包人执肆份，合同必须胶装成册，所有合同均具有同等法律效力。合同未尽事宜由双方另行协商确定，并签订书面补充协议。补充协议的成立和生效按前款规定执行。

(本页为签字页)



甲方：深圳市交通运输局深汕管理局

法定代表人或授权代理人：刘修书

经办人：张华

日期：2023年7月26日

乙方：深圳市粤通建设工程有限公司

法定代表人或授权代理人：张华

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳田背支行

账号：44201534100051007024

日期：2023年7月26日

【竣工验收报告】

附件 7

深圳市道路工程
竣工验收报告

深汕特别合作区 2023 年道路养护
工程名称：大中修工程施工（A 包）
建设单位：深圳市交通运输局深汕管理局
验收日期：2024 年 5 月 24 日



填写说明

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

一、工程概况、执行基本建设情况、相关评价

工程名称	深汕特别合作区 2023 年道路养护大中修工程施工（A 包）				
建设单位	深圳市交通运输局 深汕管理局	项目负责人	杜左雷	开工许可证号	/
勘察单位	泛华建设集团有限公司	项目负责人	陈红庆	工程地点	深汕特别合作区
设计单位	泛华建设集团有限公司	项目负责人	陈红庆	合同造价	2206.3943 万元
监理单位	建艺国际工程管理有限公司	项目总监	李文博	开工日期	2023 年 8 月 1 日
施工单位	深圳市粤通建设工程有限公司	项目经理	黄文杰	完工日期	2024 年 4 月 21 日
		技术负责人	黄智	验收日期	2024 年 5 月 24 日
图纸审查机构	/	质量监督机构	深圳市交通工程质量监督站		
工程概况：					
本工程为深汕特别合作区 2023 年道路养护大中修工程施工（A 包），项目位于深圳市深汕特别合作区，改造内容：Y360-圆赤线、Y376-走黄段、Y211-新洛段、C070-广民线、Y208 胡田段、东进路（新明路至新风路）、碗窑村通村道、东进路（新风路至新园路）等道路路面病害处置，新建水泥混凝土路面、沥青罩面、桥梁工程等，具备条件路段进行道路拓宽和设置错车台、硬路肩、排水系统，及沿线交安设施完善等。					
工程 建设 内容	道路工程	已按合同要求完成施工内容			
	给排水管道工程	已按合同要求完成施工内容			
	电气工程	已按合同要求完成施工内容			
	绿化工程	已按合同要求完成施工内容			
	交通设施工程	已按合同要求完成施工内容			
	桥涵工程	已按合同要求完成施工内容			
	其他附属设施	已按合同要求完成施工内容			

对工程勘察、设计、施工、监理方面的评价：

设计单位已按建筑物使用要求完成设计任务，设计质量符合要求；勘察单位已对地形、地貌、地质情况按建筑物要求勘察，勘察质量符合要求；施工单位已设计要求和合同完成施工任务，质量合格；监理单位已按工程监理要求执行监理任务，监理工作符合要求。

二、竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理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）	杜左雷
副组长	刘悠冉、闫娟娟
组员	高南洋、黄本坤、陈红庆、李文博、黄文杰、刘亮、焦兴鹏

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	杜左雷	刘悠冉、闫娟娟、高南洋、黄本坤、陈红庆、李文博、黄文杰、刘亮、焦兴鹏
给排水管道工程	杜左雷	刘悠冉、闫娟娟、高南洋、黄本坤、陈红庆、李文博、黄文杰、刘亮、焦兴鹏
电气工程	杜左雷	刘悠冉、闫娟娟、高南洋、黄本坤、陈红庆、李文博、黄文杰、刘亮、焦兴鹏
绿化工程	杜左雷	刘悠冉、闫娟娟、高南洋、黄本坤、陈红庆、李文博、黄文杰、刘亮、焦兴鹏
交通设施工程	杜左雷	刘悠冉、闫娟娟、高南洋、黄本坤、陈红庆、李文博、黄文杰、刘亮、焦兴鹏
桥涵工程	杜左雷	刘悠冉、闫娟娟、高南洋、黄本坤、陈红庆、李文博、黄文杰、刘亮、焦兴鹏
其他附属设施	杜左雷	刘悠冉、闫娟娟、高南洋、黄本坤、陈红庆、李文博、黄文杰、刘亮、焦兴鹏

(二) 验收程序实施

- 1、建设单位主持验收会议：是☒ 否☐
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在建设各个环节执行法律、法规和工程建设标准情况：是☒ 否☐
- 3、验收组审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程验收资料：是☒ 否☐

4、各专业组实地查验工程质量，形成各专业验收意见：是☑ 否□

5、专业组发表意见，验收组形成竣工验收意见并签名。是☑ 否□

(三)竣工验收条件及检查情况

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

(五) 专项验收情况汇总

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

三、工程竣工验收结论

竣工验收结论： 工程质量验收合格，同意验收。	
建设单位 审查 情况	经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为 2024年 5月 24日）。 项目负责人（签字）： 单位负责人（签字）： 建设单位（盖章）： 2024年 5月 24日
	单位负责人（签字）： 勘察负责人（签字）： 勘察单位（盖章）： 2024年 5月 24日
	单位负责人（签字）： 设计负责人（签字）： 设计单位（盖章）： 2024年 5月 24日
	单位负责人（签字）： 项目经理（签字）： 施工单位（盖章）： 2024年 5月 24日
	单位负责人（签字）： 项目总监（签字）： 监理单位（盖章）： 2024年 5月 24日

四、竣工验收小组成员签名

工程名称		竣工验收会议日期	2024年5月24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	深圳市交通运输局深汕管理局	杜左雷	项目负责人	杜左雷
		高智洋	项目常驻人员	高智洋
勘察单位	泛华建设集团有限公司	陈红庆	勘察负责人	陈红庆
设计单位	泛华建设集团有限公司	陈红庆	设计负责人	陈红庆
施工单位	深圳市粤通建设工程有限公司	黄文杰	项目经理	黄文杰
监理单位	建艺国际工程管理集团有限公司	李文博	总监	李文博

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

(3) 深汕特别合作区 2025 年道路养护大中修工程施工(C包)

【施工合同】

合同编号: SHNCL-2025-0006
工程编号: _____

深圳市交通基础设施工程施工合同

工程名称: 深汕特别合作区 2025 年道路养护大中修
工程施工 (C包)

工程地点: 深圳市深汕特别合作区

发包人 (甲方): 深圳市交通运输局深汕管理局

承包人 (乙方): 深圳市粤通建设工程有限公司

签订时间: 2025 年 10 月 11 日

深圳市交通基础设施工程施工合同

发包人（甲方）：深圳市交通运输局深汕管理局

负责人：陈斌

项目联系人：吴悦锋、李卫

联系方式：0755-22100206

通讯地址：深圳市深汕特别合作区

电 话：0755-22100206 传真：0755-22100181

电子信箱：/

承包人（乙方）：深圳市粤通建设工程有限公司

法定代表人：周昭忠

资质等级：公路工程施工总承包二级

证书编号：D244041242

项目联系人：刘尧

联系方式：16670105084

通讯地址：深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路 3018 号盐田现代

产业服务中心（一期）A 座 29A

电 话：0755-25676303 传真：0755-25677660

电子信箱：/

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市交通运输局深汕管理局

承包人（乙方）：深圳市粤通建设工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称：深汕特别合作区 2025 年道路养护大中修工程施工（C 包）包含三个项目，具体为深汕特别合作区 2025 年“四好农村路”项目吉水门桥等桥梁整治工程、深汕特别合作区 2025 年“四好农村路”项目赤中段 14 号等涵洞整治工程、深汕特别合作区 2025 年“四好农村路”项目赤中段吉水门站 001 号等边坡整治工程。

工程地点：深圳市深汕特别合作区

二、工程承包范围及内容

包括但不限于：（一）对吉水门桥、赤中段 14 号涵洞、赤中段新增涵洞 2、民新村南山岭边坡、赤中段吉水门站 163 号电塔 001 号边坡等进行整治，以及对胡下线、下塘线、赤湖段、赤秋段、W174 线、V170 线、V172 线、赤中段至新村等部分（或全部）路段进行坑洼破损路面整治，沥青罩面，有条件路段进行道路拓宽和错车台、硬（土）路肩、排水系统、绿化景观等设置，沿线标志标牌标线护栏等交安设施完善等；（二）施工图纸、工程量清单及合同条款的全部内容；（三）执行为完成全部工程而可能遗漏的工作。

三、合同工期

1. 开工日期：2025 年 10 月 14 日。

2. 竣工或验收日期：2026 年 12 月 20 日。

3. 合同工期总日历天数 433 天。

4. 因发包人原因不能在约定日期开工的，以具备开工条件后监理工程师发出的书面开工通知或开工令中载明的开工日期为准，承包人的施工工期相应顺延。承包人收到发包人发出的书面开工通知后应书面确认具体开工时间。

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

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

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

四、质量标准

1. 本工程执行标准详见专用条款。

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

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

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

五、合同价款

1. 币种：人民币。

2. 合同价款（大写）：壹仟伍佰柒拾伍万贰仟伍佰肆拾柒元壹角肆分

（小写）：15752547.14元。

中标净下浮率为 15.94 %。

合同价款为承包人投标总价。中标净下浮率=1-（合同价款-不可竞争费）/（招标控制价-不可竞争费）。

3. 结算造价：

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

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

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

六、组成合同的文件

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

2. 协议书；

3. 专用条款和补充条款；

4. 通用条款；

5. 中标通知书；

6. 招标文件；

7. 投标文件；

8. 标准、规范及有关技术文件；

9. 图纸；

10. 工程量清单及造价文件；

11. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件；

12. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要；

13. 工程进行过程中的有关信件、数据电文(电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“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，在质量保修期内承担工程质量保修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人明确在签订本协议前已经全部知悉本协议提到的《深圳市交通建设工程现场文明施工规程（试行）》《深圳市道路养护管理模式》《深圳市财政局有关财政资金拨付办法》《深圳市交通抢险工程管理办法》《深圳建设工程价格信息》《深圳市交通运输局道路设施养护大中修工程管理制度》《深圳市交通运输局深汕管理局关于印发大中修工程项目变更实施办法（修订）的通知》《深圳市交通运输委员会道路工程竣工验收及备案办法》（试行）及深圳市补充规范等有权部门或

市交通运输主管部门或发包人已经印发的有关文件、标准、制度的内容，承包人同意将上述文件制度作为本协议组成部分，并承诺严格遵照以上文件的要求开展相关工作，如有违反，则按照相关规定和约定承担违约责任。承包人已经知悉并同意市交通运输主管部门等有权部门已经印发的文件以及发包人或市交通运输局系统（包括但不限于交通设施处、辖区交通局等局属单位）已经印发的有关文件、文书规定的或与承包人合同约定的罚金、罚款、不良记录、信用惩戒等措施均为本协议的承包人违约责任构成部分。

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

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

九、发包人承诺

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

十、合同生效

1. 本合同签订时间：2025 年 10 月 11 日，签订地点：深圳市深汕特别合作区。

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

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

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

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

(以下为签字页)

(本页为签字页)

甲 方: 深圳市交通运输局深汕管理局

负责人或授权代理人:

审核人:

经办人:

日期: 2025 年 10 月 11 日

乙 方: 深圳市粤通建设工程有限公司

法定代表人或授权代理人:

开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳田背支行

账号: 44201534100051007024

日期: 2025 年 10 月 11 日

【竣工验收报告】

附件 7

深圳市道路工程
竣工验收报告

工程名称:	深汕特别合作区 2025 年道路养护大中修工程施工 (C 包)
建设单位:	深圳市交通运输局深汕管理局
验收日期:	2026.7.17

填写说明

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

一、工程概况、执行基本建设情况、相关评价

工程名称		深汕特别合作区 2025 年道路养护大中修工程施工（C 包）			
建设单位	深圳市交通运输局深汕管理局	项目负责人	刘悠冉	开工许可	/
勘察单位	中交第一公路勘察 设计研究院有限公司	项目负责人	罗聪	工程地点	深圳市深汕特别合作区
设计单位	中交第一公路勘察 设计研究院有限公司	项目负责人	何艳芳	合同造价	1575.254714 万元
监理单位	陕西兴通监理咨 询有限公司	项目总监	韩曙光	开工日期	2025年10月 28 日
施工单位	深圳市粤通建设 工程有限公司	项目经理	杨永成	完工日期	2026年 7月 15日
		技术负责人	梁金纯	验收日期	2026年 7月 17日
图纸审查机构	/	质量监督机构	/		
<p>工程概况：</p> <p>本工程为深汕特别合作区 2025 年道路养护大中修工程施工（C 包），项目位于深汕特别合作区，改造内容：吉水门桥、楼锡桥、赤中段 14 号涵洞、赤中段新增涵洞 2、民新村南山岭边坡、赤中段吉水门站 163 号电塔 001 号边坡等整治，以及对 C011 胡下线、V472 下塘线、CA12 赤湖段、赤中段旁道路 1、赤湖段旁道路 2、CA33 赤秋段、V479 鲤鱼铺村至新村、W174 线、V170 线、V172 线、赤中段至新村、Y232 赤中段、W177 线等部分(或全部)路段进行坑洼破损路面整治，沥青罩面，有条件路段进行道路拓宽和错车台、硬(土)路肩、排水系统、绿化景观等设置，沿线标志标牌标线护栏等交安设施完善等。</p>					
工 程 建 设 内 容	道路工程	已按合同要求完成施工内容			
	边坡工程	已按合同要求完成施工内容			
	隧道工程	/			
	通道桥涵	已按合同要求完成施工内容			
	给水排水工程	已按合同要求完成施工内容			
	交通设施工程	已按合同要求完成施工内容			
	交通信号和监控	/			
	电力及照明工程	已按合同要求完成施工内容			
	绿化景观工程	已按合同要求完成施工内容			
	其他附属设施	已按合同要求完成施工内容			

对工程勘察、设计、施工、监理方面的评价：

设计单位已按建筑物使用要求完成设计任务，设计质量符合要求；勘察单位已对地形、地貌、地质情况按建筑物要求勘察，勘察质量符合要求；施工单位依设计要求及合同完成施工任务，质量合格；监理单位已按工程监理要求执行监理任务，监理工作符合要求。

二、竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理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）	刘悠冉
副组长	吴悦锋、李卫
组员	韩曙光、于锦波、杨月、罗聪、何艳芳、杨永成、刘尧

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	李卫	韩曙光、于锦波、杨月、罗聪、何艳芳、杨永成、刘尧
边坡工程	李卫	韩曙光、于锦波、杨月、罗聪、何艳芳、杨永成、刘尧
隧道工程	/	/
通道桥涵	李卫	韩曙光、于锦波、杨月、罗聪、何艳芳、杨永成、刘尧
给水排水工程	李卫	韩曙光、于锦波、杨月、罗聪、何艳芳、杨永成、刘尧
交通设施工程	李卫	韩曙光、于锦波、杨月、罗聪、何艳芳、杨永成、刘尧
交通信号和监控工程	/	/
电力及照明工程	李卫	韩曙光、于锦波、杨月、罗聪、何艳芳、杨永成、刘尧
绿化景观工程	李卫	韩曙光、于锦波、杨月、罗聪、何艳芳、杨永成、刘尧
其他附属设施	李卫	韩曙光、于锦波、杨月、罗聪、何艳芳、杨永成、刘尧

（二）验收程序实施

- 1、建设单位主持验收会议：是☒ 否☐
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在建设各个环节执行法律、法规和工程建设标准情况：是☒ 否☐

- 3、验收组审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程验收资料；是☑ 否□
- 4、各专业组实地查验工程质量，形成各专业验收意见；是☑ 否□
- 5、专业组发表意见，验收组形成竣工验收意见并签名。是☑ 否□

(三)竣工验收条件及检查情况

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

(五) 专项验收情况汇总

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

三、工程竣工验收结论

竣工验收结论： 工程质量验收合格，同意验收。	
建设单位 审查 情况	经审查，同意本工程竣工验收通过(竣工验收通过日期为2026年7月17日)。
	项目负责人(签字)：李卫 吴悦锋 刘修冉
	单位负责人或委托授权人(签字)：[Signature]
	建设单位(盖章)： 2026年7月17日
单位负责人(签字)：[Signature]	单位负责人(签字)：[Signature]
勘察负责人(签字)：罗聪	设计负责人(签字)：[Signature]
勘察单位(盖章)：[Stamp] 2026年7月17日	设计单位(盖章)：[Stamp] 2026年7月17日
单位负责人(签字)：[Signature]	单位负责人(签字)：许锐
项目总监理工程师(签字)：[Signature]	项目总监理工程师(签字)：韩曙光
监理单位(盖章)：[Stamp] 2026年7月17日	监理单位(盖章)：[Stamp] 2026年7月17日



四、竣工验收小组成员签名

工程名称	深汕特别合作区 2025 年道路养护大中修工程施工（C 包）	竣工验收会议日期	2026.7.17	
	单位名称	姓名	职务或职称	签名
建设单位	深圳市交通运输局深汕管理局	刘悠冉	项目负责人	刘悠冉
	深圳市交通运输局深汕管理局	吴悦锋		吴悦锋
	深圳市交通运输局深汕管理局	李卫		李卫
勘察单位	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	罗聪	勘察负责人	罗聪
设计单位	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	何艳芳	设计负责人	何艳芳
施工单位	深圳市粤通建设工程有限公司	杨永成	项目经理	杨永成
	深圳市粤通建设工程有限公司	刘尧	项目执行经理	刘尧
监理单位	陕西兴通监理咨询有限公司	韩曙光	总监	韩曙光
				和月
				于锦波

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

（3）投标人承担道路设施日常养护项目业绩

3、投标人承担道路日常养护项目业绩

- | |
|---|
| <p>1、项目名称:南山区道路设施日常养护项目；合同金额：23006.608558 万元；合同签订时间：2023 年 12 月 26 日；日常养护内容：☒路基☒路面☒交通安全设施的保养和小修工程；</p> <p>2、项目名称:龙岗区道路设施日常养护项目 2 标；合同金额：18386.9178 万元；合同签订时间：2023 年 12 月 29 日；日常养护内容：☒路基☒路面☒交通安全设施的保养和小修工程；</p> <p>3、项目名称:盐田区道路设施日常养护项目；合同金额：4264.207705 万元；合同签订时间：2023 年 12 月 29 日；日常养护内容：☒路基☒路面☒交通安全设施的保养和小修工程；</p> |
|---|

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

(1) 南山区道路设施日常养护项目

【施工合同】

NSGLJ-2023-0093

合同编号（甲方）：_____
合同编号（乙方）：_____

道路设施日常养护项目合同

项目名称：南山区道路设施日常养护项目
项目地点：深圳市南山区
甲方（发包人）：深圳市交通运输局南山管理局
乙方（承包人）：深圳市粤通建设工程有限公司
签订时间：2023年12月

道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局南山管理局

统一社会信用代码：11440300MB2C388042

负责人：林荣

项目联系人：黄佳梓

联系方式：26809926

通讯地址：深圳市南山区蛇口街道石云路 38-3 号

电话：26809956 传真：26809957

乙方（承包人）：深圳市粤通建设工程有限公司

统一社会信用代码：914403001922339327

法定代表人：邹爱华

资质等级：市政公用工程施工总承包壹级

证书编号：D244041242

项目联系人：苏沐涛

联系方式：13714037820

通讯地址：深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路 3018 号盐田

现代产业服务中心（一期）A 座 29A

电话：0755-25671088 传真：0755-25677660

电子信箱：szyuetong@163.com

道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局南山管理局

乙方（承包人）：深圳市粤通建设工程有限公司

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南山区道路设施日常养护项目发包给乙方。为明确权利与义务，本着“安全、畅通、高效、经济”为目标，双方协商一致，签订本合同，协议如下：

一、道路设施日常养护工作内容

1. 项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：4403832023048010001）范围包括（但不限于）详见《南山区道路设施日常养护项目范围及设施量一览表》。

南山区道路设施日常养护项目范围及设施量一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	南山区道路设施日常养护项目	南山区范围内由深圳市交通运输局南山管理局管理的所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）	道路总长约 494881 米，总面积约 13213079 平方米，边坡挡墙面积约 362869 平方米，声屏障 10220 平方米等。

备注：

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

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

万元（招标控制价金额）或超过中标合同总价 30%（或超过 5000 万元）部分的新接养道路设施日常养护项目另行组织招标。

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

2. 工作主要内容

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

注：具体工作内容及费用以本标段的分项构成、计费方式、分项费用表为准。

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常保养（含保洁）	巡查工作	自行开展道路巡查和协助路政巡查工作，包括但不限于未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等违法行为；已经许可但未按路政许可决定实施的违法行为等巡查、上报并协助路政部门处置。	
	道路保养	<p>（一）路面部分</p> <p>1. 沥青路面</p> <p>1.1 保持沥青路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>1.2 排除路面积水；</p> <p>1.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>1.4 处理沥青路面裂缝；</p> <p>1.5 处理沥青路面的泛油、裂缝等病害</p> <p>2. 水泥混凝土路面</p> <p>2.1 保持水泥混凝土路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>2.2 排除路面积水；</p> <p>2.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>2.4 处理水泥混凝土路面裂缝</p> <p>2.5 水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。</p> <p>3. 复合路面</p> <p>3.1 保持复合路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>3.2 排除路面积水；</p> <p>3.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）</p> <p>3.4 处理复合路面裂缝（不含反射裂缝）</p> <p>3.5 处理砂石路面路拱不适等病害。</p> <p>4. 渠化岛、人行道、路缘石</p>	<p>（一）日常保养工作须严格遵照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。</p> <p>（二）</p> <p>1. 日常保洁项目按照本合同规定的保洁范围进行，做到日常保洁工作的及时性，保证项目清洁卫生的要求。</p> <p>2. 冲洗作业时应当鸣报信号，并做好交通疏散方案，减少对交通的影响。</p> <p>3. 垃圾应集中堆放，及时由垃圾收集车辆统一装载运至垃圾填埋场。所有垃圾不遗漏，不得随意倾倒，严禁就地焚烧。</p> <p>4. 道壁及道钉等相关的</p>

		<p>4.1 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>4.2 人行道和其它公用设施交接处局部修整；</p> <p>4.3 缘石、侧平石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）</p> <p>（二）路基部分</p> <p>1. 路基</p> <p>1.1 保持路容整洁，无杂物、无杂草；</p> <p>1.2 处治路肩坑洼、隆起、缺口等轻微病害</p> <p>2. 边坡、挡土墙</p> <p>2.1 疏通排（泄）水孔；</p> <p>2.2 清除边坡、挡土墙周边松动石块或影响设施功能的杂草、杂物；</p> <p>2.3 处治边坡冲沟、裂缝、风化剥落、沉降堵塞等病害；</p> <p>2.4 清除坡面掉块、落石块；</p> <p>2.5 及时上报坡面树木倒伏情况</p> <p>3. 排水设施</p> <p>3.1 疏通和维护边沟、排水沟、截水沟、跌水井、泄水槽、雨水井和检查井等，保持排水系统畅通；</p> <p>3.2 清除排水设施周边松动石块和杂草、杂物；</p> <p>4. 路缘带的修理（扶正）。</p>	<p>隧道设施应无明显污物，保证设施正常运行。</p> <p>5. 保洁频率应不少于《公路隧道养护技术规范》（JTG H12-2015）规定的土建结构和机电设施清洁频率。</p>
	人行天桥和连廊（含保洁）（如有）	<p>1. 砌块类桥面铺装的保养主要作业内容同本合同人行道，彩色防滑铺装层的保养（含保洁）主要作业内容同本合同沥青混凝土铺装；</p> <p>2. 伸缩装置、排水设施、栏杆、上部结构（含梯道梁、坡道梁）、支座、墩台和基础的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施；</p> <p>3. 更换或增补台阶、梯道防滑条；</p> <p>4. 雨棚保洁，固定、重新连接松动、脱落的连接件、构件，更换破损的非承重构件；</p> <p>5. 供配电、照明、通风、消防和监控设施的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施；</p> <p>6. 电梯的检查清洁、润滑、调整和更换易损件等；</p> <p>7. 人行天桥栏杆的扶正，连接构件的检查与松动拧紧；</p> <p>8. 连廊清洁。</p>	
	人行地下通道（含保洁）（如有）	<p>1. 伸缩装置、排水设施、栏杆、上部结构（含梯道梁、坡道梁）、支座、墩台和基础的保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施；</p> <p>2. 封堵或更换变形缝填缝料；</p> <p>3. 道面砌块松动、脱落和相邻板块错台的修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准），台阶、梯道防滑条更换或增补；</p> <p>4. 栏杆扶正，固定、重新连接栏杆和护栏松动、脱落的连接件、构件；</p>	

		5.疏通排水沟渠，通道内水泵的日常值守、保养和检修； 6.定期清洗通道内装饰等； 7.供配电、照明、通风、消防和监控设施的日常保养（含保洁） 主要作业内容同本合同同类型设施； 8.雨棚保洁：固定、重新连接松动或脱落的连接件、构件，更换破损的非承重构件； 9.电梯检查、清洁、润滑、调整和更换易损件等 10.清洁与扶正通道栏杆。 11.清理伸缩缝内杂物。 12.通道内水泵的日常值守、保养、检修工作，保持水泵正常工作。	
	涵洞（含保洁） （如有）	1.涵洞汛期前后检查； 2.涵洞洞口铺砌与上下游渠道顺接； 3.清除涵洞内淤泥和洞口堆积物； 4.清除涵台和锥坡体的垃圾、杂草等	
	附属设施（含保洁）	1.清理锥（护）坡表面脏污、植被等杂物； 2.复位偏离设计位置的中央分隔带盖板； 3.清理避雷装置表面和周边杂物；紧固松动的接闪器、引下线等； 4.清理防撞、抗倾覆和抗震设施表面脏污、杂物、植被	
	人行道（含公交停靠站台）、渠化岛保养	1.板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m ² 以内）。 2.侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内）。 3.人行道和其它公用设施交接处局部修整。	
	交通安全管理设施等其它道路设施保养	1.隔离栅、波形梁、防眩板、分隔柱的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 2.公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。 3.交通标志牌清洁与扶正。 4.声屏障清洁，直立式声屏障、半封闭清洁频率不少于 1 次/半个月，全封闭声屏障清洁频率不少于 1 次/月。5.声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等。	
	隧道保养（含保洁）（如有）	（一）土建结构 1.内装 1.1 清洗隧道内装、侧墙； 1.2 侧墙板块松动、脱落和相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）； 1.3 侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁 1.4 隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每 15 天 1 次 1.5 内装构件紧固 1.6 立面标记清洗 1.7 隧道洞内灯具保洁 1.8 隧道间灯具保洁 1.9 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等 1.10 隧道内的电缆沟盖板保洁 1.11 其他设施保洁（不定期） 2.吊顶、遮阳棚和洞内其他构件紧固	出现病害时应及时进行保养作业。此外，隧道洞口杂物清理，内装、侧墙的清洗频率按合同规定执行。

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

		<p>1.10 供配电设施的保养包括检查仪表是否计量准确,电池的电压、绝缘、电解液是否正常,发电机试运行,检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等内容。</p> <p>2. 监控设施</p> <p>2.1 检查摄像机外观、镜头是否污染;</p> <p>2.2 检查监视器外观是否污染、损伤,图像是否清晰、稳定;</p> <p>2.3 检查各种监控传感器、信息板和信号标识、监控室的各种监视设备,检查设备运行情况和网络数据、告警数据;检查系统时钟;检查数据保存和备份设备</p> <p>2.4 监控设施保养主要包括闭路电视监控设施、紧急电话广播设施、可变信息板、车道指示器设施、控制软件、通信设施等的日常清理、维护。</p> <p>3. 通风设施</p> <p>3.1 检查网罩有无松脱、破裂;</p> <p>3.2 检查风机支座固定螺栓是否松动;</p> <p>3.3 检查风机表面、叶轮是否清洁,机械转动部件是否润滑,表面是否锈蚀;</p> <p>3.4 检查设备运转有无异常、设备是否存在隐患、风机运行有无异响、异常振动、过热、正反转是否正常、仪器仪表读数是否准确</p> <p>3.5 通风系统主要包括轴流风机、离心风机、射流风机及其配套设施等。</p> <p>4. 照明设施</p> <p>4.1 检查、更换失效的灯具或其他器件,校正灯具的照射角度;</p> <p>4.2 检查支架是否固定、脱落或锈蚀,灯具引入线是否破损老化;</p> <p>4.3 检查灯具、灯罩和灯杆外表面是否清洁,金属构件和箱体表面是否锈蚀;</p> <p>4.4 检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性</p> <p>4.5 照明设施包括灯具、托架、标志及信号灯、洞外路灯和照明线路等提供照明服务的设施。</p> <p>4.6 照明设施的保养包括检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性等内容。</p> <p>5. 消防和救援设施</p> <p>5.1 清洁泵体,清除灰尘、污垢和锈斑;</p> <p>5.2 检查消火栓启闭灵活性、密闭性,清洁消火栓及其附件;</p> <p>5.3 检查泡沫产生器、泡沫喷头、泡沫炮、泡沫比例混合器外观;</p> <p>5.4 检查各管道连接处、软管连接处是否漏液;</p> <p>5.5 检查隧道内和房屋内消防检测设备和消防报警设备有无漏水、腐蚀、异响、污染、手动报警按钮和火灾报警控制器防水性能、水泵接合器密封性、消防水池有无渗漏水和电光标志亮度和功能是否正常</p> <p>5.6 火灾检测报警系统是指用于预防隧道火灾,包括火灾报警装置、手动报警按钮、感烟探测器等。</p> <p>6. 紧急电话与有线广播设施</p> <p>6.1 清洁设备和机内箱污染、灰尘,修复表面锈蚀、划痕;</p>	
--	--	--	--

		6.2 检查隧道设施规定通信范围内的通话质量、修复通讯线路； 6.3 检查隧道内分机和喇叭固定情况，紧固松动设备 7.其他设施（机电） 7.1 其它设施清洗和检查； 7.2 构件紧固、防锈	
抢修及小修	抢修工程	影响道路设施安全运行的以下病害，需紧急处置的维修工程，具体包括： 1.路面塌陷，沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害； 2.水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀； 3.人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害； 4.边坡挡墙倒塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害； 5.桥梁桥面系栏杆损坏缺失、伸缩装置损坏、防撞墙破损等病害； 6.桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害； 7.桥梁下部结构结构性裂缝等病害； 8.隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水； 9.检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害； 10.标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。 11.甲方认为其他影响交通安全运行需及时维修工程纳入抢修工程范围。	1.抢修工程采用备案制，事先不审批，事后按实核销。抢修工程单项费用不超过10万元。 2.小修工程应事前审批后，事后小修作业数量须经工程师现场计量确认。 3.在新接养的道路设施的建设质保期之内的，属于施工质量缺陷责任的维修项目原则上不安排小修、抢修处置。 4.抢修和小修作业须严格按照《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准进行控制。
	道路小修	（一）路面部分 1. 桥头、涵顶跳车的处理； 2. 沥青路面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边、路框差、唧浆及透水沥青路面的松散（剥落）、堵塞、防水层破损等病害处治 3. 水泥混凝土路面板角、边角破损、接缝损坏、坑洞、错台、拱胀、脱空、唧浆、沉陷及透水水泥混凝土路面的松散（剥落）、堵塞等病害处治 4. 复合路面 反射裂缝处治，其余小修作业内容同沥青路面、水泥混凝土路面 （二）路基部分 1. 处理小范围塌陷，清除零星塌方，填补路基缺口，轻微沉陷翻浆的处理； 2. 处理路肩不整及路肩损坏，路肩局部加固等； 3. 处理路缘石倾斜，修补缺损。 （三）边坡挡土墙部分 1. 边坡破损、塌陷、失稳等病害处治	

	<p>2. 柔性防护网缝合绳脱落、网下架空、网材锈蚀、锚杆松动或拔出、基座变形、网材 破损撕裂、积碴外鼓处治</p> <p>3. 骨架防护的局部裂缝、脱空处治</p> <p>4. 锚杆（索）、框格，锚头锈蚀、框格开裂、脱空处治</p> <p>5. 护面墙、挡土墙：墙面勾缝脱落、松动掉块、墙身裂缝处治；泄水孔堵塞、渗流、涌水处治</p> <p>6. 检修道破损、缺失、栏杆锈蚀、松动、隔离栅破损处治</p> <p>7. 排水设施堵塞、断裂、冲刷、冲毁、移位、渗漏、盖板损坏处治</p>	
桥梁、涵洞、人行天桥、连廊小修（如有）	<p>一. 桥梁、人行天桥、连廊</p> <p>（一）桥面铺装</p> <p>1. 沥青混凝土桥面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边处治；</p> <p>2. 水泥混凝土桥面板角（边角）破损、接缝损坏、坑槽、错台、拱胀处治；</p> <p>3. 桥头跳车处治</p> <p>（二）伸缩装置</p> <p>1. 更换破损的伸缩缝止水带；</p> <p>2. 混凝土保护带裂缝、破损处治；</p> <p>3. 修复和更换功能失效或影响行车安全的伸缩装置</p> <p>（三）排水设施</p> <p>1. 桥头和桥下排水沟裂缝、水毁、渗漏、盖板损坏等病害处治；</p> <p>2. 泄水管修复、 更换</p> <p>（四）栏杆、护栏和人行 道</p> <p>1. 混凝土栏杆、护栏和人行道构件表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2. 钢栏杆和护栏螺栓损坏、缺失、 焊缝开裂、 涂装缺陷、 锈蚀等病害处治；</p> <p>3. 栏杆和护栏局部或整体更换；</p> <p>4. 人行道伸缩缝修复、更换</p> <p>（五）上部结构</p> <p>1. 混凝土表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2. 钢结构螺栓损坏、缺失、 焊缝开裂、 涂装缺陷和锈蚀等病害处治；</p> <p>3. 圬工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治；</p> <p>4. 斜拉索（吊杆）防护套破损处治；</p> <p>5. 斜拉索（吊杆）锚头锈蚀、渗水处治</p> <p>（六）支座</p> <p>1. 板式橡胶支座开裂处治；</p> <p>2. 支座外露钢构件涂装缺陷、锈蚀处治；</p> <p>3. 支座固定锚栓松动、 剪断处治；</p> <p>4. 支座脱空处治；</p> <p>5. 支座调整、 复位和更换；</p> <p>6. 支座垫石病害修复或重新浇筑</p> <p>（七）墩台</p> <p>1. 混凝土墩台表面缺损、裂缝处治；</p>	

		<p>2. 圯工墩台勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治；</p> <p>3. 钢墩台螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷和锈蚀等病害处治；</p> <p>4. 墩台沉降缝填料脱落处治</p> <p>（八）基础</p> <p>1. 混凝土基础表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2. 圯工基础勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治；</p> <p>3. 钢基础螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、锈蚀和涂装缺陷等病害处治；</p> <p>4. 基础冲刷、掏空处治</p> <p>二、涵洞</p> <p>1. 混凝土表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2. 圯工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝等病害处治；</p> <p>3. 涵底铺砌破损处治；</p> <p>4. 端墙倾斜、外鼓、冲刷处治；</p> <p>5. 涵洞基础冲刷、掏空处治；</p> <p>6. 涵洞沉降缝填料脱落处治</p> <p>三、附属设施</p> <p>1. 惟（护）坡坡面勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝和沉陷等病害处治；</p> <p>2. 中央分隔带盖板表面缺损、裂缝病、破损或老化严重、支承长度不足等病害处治；</p> <p>3. 避雷装置的日常维修；</p> <p>4. 防撞、抗倾覆和抗震设施非结构病害维修</p> <p>5. 搭板下沉、破损、断裂和板底脱空处治</p>	
	地下通道小修 (如有)	<p>1. 主体结构裂缝、渗漏、破损处治；</p> <p>2. 沉降缝填料开裂、破损、渗漏和接缝处碎边、错位处治；</p> <p>3. 台阶、梯道、坡道和道面破损维修</p> <p>4. 排水沟渠病害处治；</p> <p>5. 机械排水设施病害处治；</p> <p>6. 内饰破损维修；</p> <p>7. 供配电、照明、通风、消防、监控设施维修</p> <p>8. 雨棚维修；</p> <p>9. 电梯日常故障维修</p>	
	人行道（含公共交通停靠站）、渠化岛的小修	<p>1. 板块空缺修补；</p> <p>2. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。</p> <p>3. 人行道板块下沉、拱胀、错台、凸起、破碎、坡口与车行道高差、盲道设置错误处治</p> <p>4. 路缘石歪斜、接缝损坏、挤压、拱胀变形、破碎、缺角处治</p>	
	交通安全管理设施等其它设	<p>（一）交通标志</p> <p>1. 交通标志增补、重置；</p>	

施小修	<p>2. 标志板面翘边、破损处理;</p> <p>3. 反光膜、标志版面更换;</p> <p>4. 标志立杆、连接构件维修、更换;</p> <p>5. 标志基础重置;</p> <p>6. 可变信息标志显示模块、模组、诱导系统和柜体等设备构件的修复、更换、部件添置和系统升级等</p> <p>(二) 交通标线</p> <p>标线清除、重划; 更换、增补;</p> <p>(三) 声屏障</p> <p>1. 声屏障基础修复、加固;</p> <p>2. 立柱校正、修复、更换;</p> <p>3. 屏体、罩板及导流板修复、更换;</p> <p>4. 卡件、紧固件和密封胶修复、更换;</p> <p>5. 防坠落装置修复、更换</p> <p>(四) 防护与隔离设施</p> <p>防撞护栏、人行护栏、分隔护栏、隔离栅、防落网、防抛网、车止石、分隔柱、弹性交通柱、限高架、隔离墩和防撞桶等设施修复、更换、增补</p> <p>(五) 视线诱导设施</p> <p>轮廓标、突起路标、合流诱导标、线形诱导标、示警桩、示警墩和道口标柱等设施修复、更换、增补</p> <p>(六) 其他道路附属设施</p> <p>防眩板、太阳能黄闪信号灯、太阳能车道指示器、太阳能行人道口标、凸面镜、里程碑和百米桩等设施修复、更换、增补</p>	
隧道小修 (如有)	<p>一、土建结构</p> <p>(一) 洞口</p> <p>1. 截水沟、围岩破损处治;</p> <p>2. 洞口挡土墙、护坡和减光设施等结构破损处治;</p> <p>3. 修复、更换缺损的护栏;</p> <p>4. 隧道洞口边坡开裂、滑动处治</p> <p>(二) 洞门</p> <p>1. 洞门结构破损处治;</p> <p>2. 洞门护墙起层、剥落处治;</p> <p>3. 洞门混凝土剥落处治;</p> <p>4. 修复衬砌裂缝</p> <p>(三) 洞身、横通道</p> <p>1. 衬砌裂缝、衬砌错台、衬砌剥落等病害处治;</p> <p>2. 清除路面、衬砌的渗漏水;</p> <p>3. 修复、更换破损的井盖或其它设施盖板;</p> <p>4. 隧道内排水设施、护栏破损处治;</p> <p>5. 防火涂层破损修复;</p> <p>(四) 检修道</p> <p>1. 修复、更换破损的检修道盖板;</p> <p>2. 检修道立面标记结构破损修复;</p>	

		<p>3. 护栏破损处治</p> <p>(五) 排水设施</p> <p>排水设施破损修复</p> <p>(六) 内装</p> <p>1. 修复衬砌裂缝;</p> <p>2. 修复缺损、老化内装饰板;</p> <p>3. 修复脱落侧墙瓷片;</p> <p>4. 消除衬砌的渗漏水</p> <p>(七) 吊顶、预埋件</p> <p>1. 吊顶和其他设施破损修复;</p> <p>2. 防火涂层破损修复</p> <p>(八) 斜井、竖井</p> <p>1. 风口或风道破损处治, 更换损坏的风道板;</p> <p>2. 其他相关设施破损修复</p> <p>(九) 其它设施 (土建)</p> <p>1. 结构物开裂、变形、缺损等病害处治;</p> <p>2. 洞口绿化修复;</p> <p>3. 修复、更换和增补洞口限高门架、减光设施、遮光顶棚、雕塑、铭牌等设施; 4. 相关房屋设施破损修复</p> <p>二. 机电设施</p> <p>(一) 供配电设施</p> <p>1. 修复供配电电缆、接线端子、电缆支架等故障, 更换高低压配电柜内部仪表、避雷器、互感器、接触器等电气元件;</p> <p>2. 修复或更换高压环网柜、电力变压器、备用发电机组等设施;</p> <p>3. 改造或维保高压供电系统、UPS (或 EPS) 系统、稳压电源系统和供电线路</p> <p>(二) 监控设施</p> <p>1. 修复监视器图像不良 (监视器故障、摄像机故障或通信线路故障)、矩阵操作键盘故障、单个摄像机通讯中断 (摄像机故障、通信线路或附属设备故障)、大面积摄像机通讯中断 (视频矩阵故障、主光缆断开或核心交换机故障)、交通监控控制平台故障 (控制平台或软件故障)、硬盘录像机故障, 更换车道指示器、交通信号灯、车流量检测器、CO/VI 检测器等交通监控设施故障;</p> <p>2. 监视端整体升级改造、增补监控画面和设备、升级改造视频监控系统、改造视频线路和升级软件</p> <p>(三) 通风设施</p> <p>1. 修复风机运行时振动超标 (叶片、叶轮、转轴或轴承故障), 清理风机叶轮积尘 (风机叶轮批量除尘、防锈), 更换损坏或寿命到期的风机配件, 修复风机启动故障 (供电电缆故障、电动机故障或 PLC 控制器故障);</p> <p>2. 维护风机整体防锈防腐、改造通风配电柜控制方式、改造供电线路、防护风机本体漆层、维保风机机械、提升技改风机机型</p> <p>(四) 照明设施</p>	
--	--	---	--

		<p>1. 修复照明灯故障(照明灯泡、镇流器、触发器、电容器、LED 灯板等配件故障或供电线路故障) 和回路照明故障(回路供电电缆故障或配电箱内电气元件故障); 修复路灯灯杆 或灯臂故障(混凝土基础损坏、地脚螺栓松动或灯臂固定松动); 修复照明系统控制故障 (控制电缆断开或 PLC 控制器故障);</p> <p>2. LED 节能改造: 路灯、隧道照明控制系统改造: 照明线路、照明配电柜、照明控制柜内 元件预防性试验等项目</p> <p>(五) 消防和救援 设施</p> <p>1. 修复消火栓阀门启闭故障、消防管道锈蚀、管道伸缩节故障、软管卷盘故障(软管连接松动或软管破裂); 修复栓口出水故障(管道堵塞、管道渗漏或减压装置故障); 修复消防泵启动故障(消防泵故障或控制装置故障); 重新灌装水成泡沫箱、灭火器等工作; 修复消防报警报警控制柜、区域报警控制器、软件系统性故障等问题;</p> <p>2. 更换防火卷帘门、人行通道门; 改装喷淋系统、改造消防管路、整箱换装地下变电所 水成泡沫箱等</p> <p>(六) 紧急电话与有限广播</p> <p>1. 修复紧急电话主机故障(供电故障或主机本体故障); 修复隧道内分机故障(电源输入故障或分机板故障); 修复紧急电话通话故障(语音卡故障或音频线接触不良);</p> <p>有线广播设</p> <p>2. 升级改造紧急电话与有线广播设施; 增减、移位紧急电话和有线广播的布置点</p> <p>(七) 其他设施</p> <p>1. 修复轨道巡检机器人摄像头、移动设备、导轨等前端设备故障; 修复主站控制计算机、软件平台、控制和数据处理服务器故障;</p> <p>2. 修复智能视频监控系统前端摄像头、检测器等前端设备故障; 修复智能检测服务器、数据库服务器等后端设备故障;</p> <p>3. 修复衬砌智能监测系统主站控制计算机、软件平台故障; 修复前端传感器、通讯线路 故障;</p> <p>4. 修复电力监测系统主站控制计算机、软件平台故障; 修复前端数据采集器、通讯线路 故障;</p> <p>5. 修复给排水监测系统主站控制计算机、软件平台故障; 修复电磁阀、液位计、控制 器、水泵等设备故障。</p>	
其它项目	隧道市政管理 (如有)	<p>1. 人力资源、车辆机械设备管理 投入的人员应满足隧道运营管理和甲方要求。车辆机械设备配置要求包括高空作业车、拯救车辆、工具车辆及其他养护车辆等至少各一辆并配置司机。</p> <p>2. 隧道土建管理</p> <p>3. 隧道安全运营管理</p> <p>4. 隧道监控管理</p> <p>5. 隧道应急管理</p> <p>6. 后勤保障管理(供配电、通风、照明设施养护)</p>	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。

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

		<p>5. 代办设备年检申报手续，配合政府主管部门实施年检，年检费由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过，复检费用亦由乙方负责。</p> <p>6. 在合同期间，免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。</p> <p>7. 负责电梯进行现场管理。</p> <p>8. 严格执行特种设备年检、月检、日检等常规检查制度，经检查发现有异常情况时，必须及时处理，严禁带故障运行。检查应当做详细记录，并存档备案。</p> <p>9. 负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。</p> <p>10. 负责支付电梯使用的电费、保险费、年检费等一切相关费用。</p> <p>11. 负责与电梯正常运行有关的其它工作。</p>	
道路技术状况评定		严格按省公路管理部门、市交通运输管理部门及甲方规定的要求、内容、范围及标准实施。	
四新应用		在养护作业中，积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺，使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。	<p>乙方在每年的养护合同履约中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价（不含电费）的2%资金，用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业，并通过甲方验收，相关费用包含在合同总价中。</p> <p>四新应用将与督查考核结果挂钩，未按要求投入四新技术应用的，扣除督查考核结果分数5分。</p>
预防性养护		应按道路养护管理要求制定路面预防性养护科学决策方案。采取的预防性养护技术，应能满足道路等级、路面技术状况、交通量及组成、气候条件等要求，且应能实现养护目标。	
挖掘修复		<p>掘路修复前应查明地下管线状况，挖槽时不得损坏原有地下管线。</p> <p>掘路修复结构强度不应低于原设计结构强度。</p> <p>掘路的槽底最小宽度宜为所埋设施的外侧宽度加两侧夯实机具的工作宽度。</p> <p>纵向掘路宽度达到原路 1/2 时，应进行专项掘路修复设计，面层宜全幅修复。</p>	

	<p>水泥混凝土路面或复合路面宜整板更换。</p> <p>掘路埋设各种管线的管顶标高应低于路面结构以下 500mm，否则应采取加固措施。</p> <p>城镇道路的掘路开挖断面严禁上窄下宽。道路结构修复时应满足其使用功能和结构安全。</p> <p>掘路修复应符合下列规定：</p> <p>掘路修复所采用的基层、面层结构不应低于原结构强度；</p> <p>紧急抢修的掘路，当一次修复达不到规定压实度时，应进行再次修复；</p> <p>掘路修复应快速、坚实、平整，现场应清洁。</p> <p>掘路修复的技术资料应归入该条道路的技术档案</p> <p>城镇道路的管线敷设宜采用非开挖施工技术。</p> <p>掘路后恢复的各种检查井应采取防沉降措施，井盖宜采取防盗和防响动措施。</p>	
--	--	--

二、合同期限

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

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

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

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

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

三、合同价款及其支付

1. 合同价款:

1.1 根据乙方投标填报的投标报价, 2024年道路设施日常养护合同价款为人民币(大写) 贰亿叁仟零陆万陆仟零捌拾伍元伍角捌分(小写: ¥230066085.58 元)。中标净下浮率为 11.02%。双方一致同意此暂定合同价仅作为签订合同协议书和办理支付的基础, 不作为最终结算的依据, 最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

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

序号	考核结果	绩效费用支付额
1	考核得分≥95 分	支付 5%, 即支付全部的绩效费用 1150.33 万元
2	95 分>考核得分≥90 分	支付 4.5%, 即支付 1035.30 万元
3	90 分>考核得分≥85 分	支付 4%, 即支付 920.26 万元
4	85 分>考核得分≥80 分	支付 3.5%, 即支付 805.23 万元
5	80 分>考核得分≥75 分	支付 3%, 即支付 690.20 万元
6	75 分>考核得分≥70 分	支付 2%, 即支付 460.13 万元
7	70 分>考核得分	不支付绩效费用

1.2 分项构成及分项费用表:

道路设施日常养护合同费用

序号	分项费用名称	单位	招标控制价格 (元)	合同价格(元)	合同方式
1	日常保洁及日常 保养	年	23123286.65	20575100.46	每年总价包干。
2	小修工程(含抢 修费用)	年	235436036.32	209490985.12	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

等原因,导致送达文书未能被一方实际接收的,邮寄送达的,以文书退回之日视为送达之日;
直接送达的,送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

十六、合同份数

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

甲方(公章):

地址:深圳市南山区蛇口街道
石云路 38-3 号

乙方(公章):

地址:深圳市盐田区沙头角街道
沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心
(一期) A 座 29A

负责人:

或

委托代理人:

电 话: 0755-26809189
传 真: 0755-26809957

邮 政 编 码: 518081

签订日期: 2023 年 12 月 26 日

法定代表人:

或

委托代理人:

电 话: 0755-25671088
传 真: 0755-25677660

开 户 银 行: 中国建行深圳市田背支行
账 号: 44201534100051007024

邮 政 编 码: 518081

【业绩完工证明】

南山区道路设施日常养护项目完工及履约 评价证明

深圳市粤通建设工程有限公司为我局辖区城市道路日常养护服务单位。2024年1月1日至2024年12月31日，该单位承接南山区道路设施日常养护项目，项目合同金额为230066085.58元，服务内容包含合同标段内路基、路面、边坡挡墙、沿线设施(含交通安全设施等)的日常保洁(不含路(桥)面保洁)、日常保养、单项200万元以下(不含200万元)的抢修小修项目，并可承担单项200万元以下(不含200万元)的抢险项目。服务期间，该司严格按规范和要求完成合同内约定工作，项目整体履约情况良好。

特此证明。

深圳市交通运输局南山管理局

2026年6月5日



(2) 龙岗区道路设施日常养护项目 2 标

【施工合同】

LGJTJ-2023-0105

合同编号（甲方）：_____

合同编号（乙方）：_____

道路设施日常养护项目合同

项目名称：2024 年龙岗区道路设施日常养护项目 2 标

项目地点：深圳市龙岗区

甲方（发包人）：深圳市交通运输局龙岗管理局

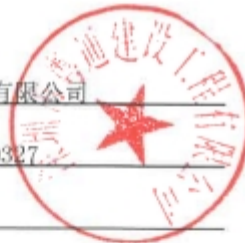
乙方（承包人）：深圳市粤通建设工程有限公司

签订时间：_____

道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：_____深圳市交通运输局龙岗管理局_____
统一社会信用代码：_____1144030069711586XL_____
负责人：_____吴洋森_____
项目联系人：_____吕庆_____
联系方式：_____0755-28922811_____
通讯地址：_____深圳市龙岗区龙城街道建设路3号交通大厦_____
电话：传真：_____0755-28922038、0755-28922784_____
电子信箱：_____1448817644@qq.com_____

乙方（承包人）：_____深圳市粤通建设工程有限公司_____
统一社会信用代码：_____914403001922339327_____
法定代表人：_____邹爱华_____
资质等级：_____市政公用工程施工总承包一级_____
证书编号：_____D244041242_____
项目联系人：_____贾正亮_____
联系方式：_____13682655205_____
通讯地址：深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路3018号盐田现代产业服务中心（一期）A座29A
电话：传真：_____0755-25671088、0755-25677660_____
电子信箱：_____szvuetong@163.com_____



道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局龙岗管理局

乙方（承包人）：深圳市粤通建设工程有限公司

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，甲方通过公开招方式，并以合同承包形式将龙岗区道路设施日常养护项目 2 标发包给乙方。为明确权利与义务，本着“安全、畅通、高效、经济”为目标，双方协商一致，签订本合同，协议如下：

一、道路设施日常养护工作内容

1. 项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：4403832023048003001）范围包括（但不限于）详见《龙岗区道路设施日常养护项目 2 标范围及设施量一览表》。

龙岗区道路设施日常养护项目 2 标范围及设施量一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	龙岗区道路设施日常养护项目 2 标	龙岗区（布吉+吉华+南湾+坂田+平湖+园山+横岗）七个街道范围内由深圳市交通运输局龙岗管理局管理的所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）	布沙路、布龙路、五和大道等由深圳市交通运输局龙岗管理局管理的（布吉+吉华+南湾+坂田+平湖+园山+横岗）七个街道范围内所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）

备注：

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

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

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

2. 工作主要内容

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

注：具体工作内容及费用以本标段的分项构成、计费方式、分项费用表为准。

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常保养（含保洁）	巡查工作	自行开展道路巡查和协助路政巡查工作，包括但不限于未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等违法行为；已经许可但未按路政许可决定实施的违法行为等巡查、上报并协助路政部门处置。	
	道路保养	<p>（一）路面部分</p> <p>1. 沥青路面</p> <p>1.1 保持沥青路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>1.2 排除路面积水；</p> <p>1.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>1.4 处理沥青路面裂缝；</p> <p>1.5 处理沥青路面的泛油、裂缝等病害</p> <p>2. 水泥混凝土路面</p> <p>2.1 保持水泥混凝土路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>2.2 排除路面积水；</p> <p>2.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>2.4 处理水泥混凝土路面裂缝</p> <p>2.5 水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。</p> <p>3. 复合路面</p> <p>3.1 保持复合路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>3.2 排除路面积水；</p> <p>3.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）</p> <p>3.4 处理复合路面裂缝（不含反射裂缝）</p> <p>3.5 处理砂石路面路拱不适等病害。</p> <p>4. 渠化岛、人行道、路缘石</p> <p>4.1 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>4.2 人行道和其它公用设施交接处局部修整；</p> <p>4.3 缘石、侧平石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）</p> <p>（二）路基部分</p> <p>1. 路基</p> <p>1.1 保持路容整洁，无杂物、无杂草；</p>	<p>（一）日常保养工作须严格遵照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。</p> <p>（二）</p> <p>1. 日常保洁项目按照本合同规定的保洁范围进行，做到日常保洁工作的及时性，保证项目清洁卫生的要求。</p> <p>2. 冲洗作业时鸣报信号，并做好交通疏导方案，减少对交通的影响。</p> <p>3. 垃圾应集中堆放，及时由垃圾收集车辆统一装载运至垃圾填埋场。所有垃圾不遗漏，不得随意倾倒，严禁就地焚烧。</p> <p>4. 隧道壁及道钉等相关的隧道设施应无明显污物，保证设施正常运行。</p> <p>5. 保洁频率应不少于《公路隧道养护技术规范》（JTG H12-2015）规定的土建结构和机电设施清洁频率。</p>

		<p>1.2 处治路肩坑洼、隆起、缺口等轻微病害</p> <p>2. 边坡、挡土墙</p> <p>2.1 疏通排（泄）水孔；</p> <p>2.2 清除边坡、挡土墙周边松动石块或影响设施功能的杂草、杂物；</p> <p>2.3 处治边坡冲沟、裂缝、风化剥落、沉降缝堵塞等病害；</p> <p>2.4 清除坡面掉块、落石块；</p> <p>2.5 及时上报坡面树木倒伏情况</p> <p>3. 排水设施</p> <p>3.1 疏通和维护边沟、排水沟、截水沟、跌水井、泄水槽、雨水井和检查井等，保持排水系统畅通；</p> <p>3.2 清除排水设施周边松动石块和杂草、杂物；</p> <p>4. 路缘带的修理（扶正）。</p>	
	人行天桥和连廊（含保洁）（如有）	<p>1. 砌块类桥面铺装的主要作业内容同本合同人行道，彩色防滑铺装层的保养（含保洁）主要作业内容同本合同沥青混凝土铺装；</p> <p>2. 伸缩装置、排水设施、栏杆、上部结构（含梯道梁、坡道梁）、支座、墩台和基础的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施；</p> <p>3. 更换或增补台阶、梯道防滑条；</p> <p>4. 雨棚保洁，固定、重新连接松动、脱落的连接件、构件，更换破损的非承重构件；</p> <p>5. 供配电、照明、通风、消防和监控设施的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施；</p> <p>6. 电梯的检查清洁、润滑、调整和更换易损件等</p> <p>7. 人行天桥栏杆的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。</p> <p>8. 连廊清洁</p>	
	人行地下通道（含保洁）（如有）	<p>1. 伸缩装置、排水设施、栏杆、上部结构（含梯道梁、坡道梁）、支座、墩台和基础的保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施；</p> <p>2. 封堵或更换变形缝填缝料；</p> <p>3. 道面砌块松动、脱落和相邻板块错台的修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准），台阶、梯道防滑条更换或增补；</p> <p>4. 栏杆扶正，固定、重新连接栏杆和护栏松动、脱落的连接件、构件；</p> <p>5. 疏通排水沟渠，通道内水泵的日常值守、保养和检修；</p> <p>6. 定期清洗通道内装饰等；</p> <p>7. 供配电、照明、通风、消防和监控设施的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施；</p> <p>8. 雨棚保洁，固定、重新连接松动或脱落的连接件、构件，更换破损的非承重构件；</p> <p>9. 电梯检查、清洁、润滑、调整和更换易损件等</p> <p>10. 清洁与扶正通道栏杆。</p>	

		11. 清理伸缩缝内杂物。 12. 通道内水泵的日常值守、保养、检修工作，保持水泵正常工作。	
	涵洞（含保洁） （如有）	1. 涵洞汛期前后检查； 2. 涵洞洞口铺砌与上下游渠道顺接； 3. 清除涵洞内淤泥和洞口堆积物； 4. 清除涵台和锥坡体的垃圾、杂草等	
	附属设施（含保洁）	1. 清理锥（护）坡表面脏污、植被等杂物； 2. 复位偏离设计位置的中央分隔带盖板； 3. 清理避雷装置表面和周边杂物；紧固松动的接闪器、引下线等； 4. 清理防撞、抗倾覆和抗震设施表面脏污、杂物、植被	
	人行道（含公交停靠站台）、渠化岛保养	1. 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m ² 以内）。 2. 侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内）。 3. 人行道和其它公用设施交接处局部修整。	
	交通安全管理设施等其它道路设施保养	1. 隔离栅、波形梁、防眩板、分隔柱的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 2. 公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。 3. 交通标志牌清洁与扶正。 4. 声屏障清洁，直立声屏障、半封闭清洁频率不少于 1 次/半个月，全封闭声屏障清洁频率不少于 1 次/月。 5. 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等。	
	隧道保养（含保洁）（如有）	（一）土建结构 1. 内装 1.1 清洗隧道内装、侧墙； 1.2 侧墙板块松动、脱落和相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）； 1.3 侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁 1.4 隧道内墙、侧墙清洗频率不少于每 15 天 1 次 1.5 内装构件紧固 1.6 立面标记清洗 1.7 隧道洞内灯具保洁 1.8 隧道间灯具保洁 1.9 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等 1.10 隧道内的电缆沟盖板保洁 1.11 其他设施保洁（不定期） 2. 吊顶、遮阳棚和洞内其他构件紧固 3. 斜井、竖井 3.1 斜井和竖井保洁； 3.2 清除斜井和竖井内可能损坏通风设施或影响通风效果的异物； 3.3 清理送风和排风口网罩，清除堵塞网眼的杂物 4. 其他设施（土建） 4.1 其它设施局部修整、清洗； 4.2 板块松动、脱落和相邻板块错台修整（每处处理面积以交通	出现病害时应及时进行保养作业。此外，隧道洞口杂物清理，内装、侧墙的清洗频率按合同规定执行。

		<p>主管部门的具体要求为准)；</p> <p>4.3 侧石和平石接缝保养，歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准)；</p> <p>4.4 其他构件紧固</p> <p>4.5 清除隧道洞口边仰坡上的杂物、浮石、青苔、杂草、灌木和污秽。</p> <p>4.6 接缝(变形缝、橡胶止水带等)材料局部脱落的填补。</p> <p>4.7 排水设施及时清除淤塞，保持排水畅通。</p> <p>4.8 人行道或检修道保持畅通；栏杆的调正固定及防锈；板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m² 以内），侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内），和其它公用设施交接处局部修整。</p> <p>4.9 送（排）风口的网罩清理，清除堵塞网眼的杂物；定期保养风道板吊杆，防止其锈蚀或损坏。</p> <p>4.10 人行和车行横洞严禁存放任何非救援用物品，及时清除散落杂物。</p> <p>4.11 隧道内供配电设施、通风系统、火灾检测报警系统、紧急电话与有线广播系统、消防与救援设施、交通检测及诱导系统、闭路电视系统、中央管理与控制系统、防雷接地系统、监控设施等机电设施进行经常性检查、定期检查、分解性检查中发现的病害问题的保养处理。</p> <p>（二）机电设施</p> <p>1. 供配电设施</p> <p>1.1 清理配电柜箱顶、表面上方、周边和底部污浊、痕迹；</p> <p>1.2 检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等；</p> <p>1.3 检查各配电设施元器件、开关、配件等是否正常，更换故障部件；</p> <p>1.4 检查仪表是否计量准确，电池的电压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行；</p> <p>1.5 检查、紧固各接线或连接端子；</p> <p>1.6 检查指令、指示装置，更换缺损或失效的部件；</p> <p>1.7 处理金属构件和金属箱体表面锈蚀、轻微破损；</p> <p>1.8 修复电缆外表、小范围线路断路</p> <p>1.9 供配电设施包括高压断路器柜、高压计量柜、电力变压器、低压开关柜、电力电缆、控制电缆、发电机等各种用电设施服务的供配电及辅助设施。</p> <p>1.10 供配电设施的保养包括检查仪表是否计量准确，电池的电压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行，检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等内容。</p> <p>2. 监控设施</p> <p>2.1 检查摄像机外观、镜头是否污染；</p> <p>2.2 检查监视器外观是否污染、损伤，图像是否清晰、稳定；</p> <p>2.3 检查各种监控传感器、信息板和信号标识、监控室的各种监</p>	
--	--	---	--

		<p>视设备，检查设备运行情况和网络数据、告警数据；检查系统时钟；检查数据保存和备份设备</p> <p>2.4 监控设施保养主要包括闭路电视监控设施、紧急电话广播设施、可变信息板、车道指示器设施、控制软件、通信设施等的日常清理、维护。</p> <p>3. 通风设施</p> <p>3.1 检查网罩有无松脱、破裂；</p> <p>3.2 检查风机支座固定螺栓是否松动；</p> <p>3.3 检查风机表面、叶轮是否清洁，机械转动部件是否润滑，表面是否锈蚀；</p> <p>3.4 检查设备运转有无异常、设备是否存在隐患、风机运行有无异响、异常振动、过热、正反转是否正常、仪器仪表读数是否准确</p> <p>3.5 通风系统主要包括轴流风机、离心风机、射流风机及其配套设施等。</p> <p>4. 照明设施</p> <p>4.1 检查、更换失效的灯具或其他器件，校正灯具的照射角度；</p> <p>4.2 检查支架是否固定、脱落或锈蚀，灯具引入线是否破损老化；</p> <p>4.3 检查灯具、灯罩和灯杆外表面是否清洁，金属构件和箱体表面是否锈蚀；</p> <p>4.4 检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性</p> <p>4.5 照明设施包括灯具、托架、标志及信号灯、洞外路灯和照明线路等提供照明服务的设施。</p> <p>4.6 照明设施的保养包括检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性等内容。</p> <p>5. 消防和救援设施</p> <p>5.1 清洁泵体，清除灰尘、污垢和锈斑；</p> <p>5.2 检查消火栓启闭灵活性、密闭性，清洁消火栓及其附件；</p> <p>5.3 检查泡沫产生器、泡沫喷头、泡沫炮、泡沫比例混合器外观；</p> <p>5.4 检查各管道连接处、软管连接处是否漏液；</p> <p>5.5 检查隧道内和房屋内消防检测设备和消防报警设备有无漏水、腐蚀、异响、污染、手动报警按钮和火灾报警控制器防水性能、水泵接合器密封性、消防水池有无渗漏水和电光标志亮度和功能是否正常</p> <p>5.6 火灾检测报警系统是指用于预防隧道火灾，包括火灾报警装置、手动报警按钮、感烟探测器等。</p> <p>6. 紧急电话与有线广播设施</p> <p>6.1 清洁设备和机内箱污染、灰尘，修复表面锈蚀、划痕；</p> <p>6.2 检查隧道设施规定通信范围内的通话质量、修复通讯线路；</p> <p>6.3 检查隧道内分机和喇叭固定情况，紧固松动设备</p> <p>7. 其他设施（机电）</p> <p>7.1 其它设施清洗和检查；</p> <p>7.2 构件紧固、防锈</p>	
--	--	---	--

抢修及小修	抢修工程	<p>影响道路设施安全运行的以下病害，需紧急处置的维修工程，具体包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 边坡挡墙溜塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害； 5. 桥梁桥面系栏杆损坏缺失、伸缩装置损坏、防撞墙破损等病害； 6. 桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害； 7. 桥梁下部结构结构性裂缝等病害； 8. 隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水； 9. 检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害； 10. 标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。 11. 甲方认为其他影响交通安全运行需及时维修工程纳入抢修工程范围。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 抢修工程采用备案制，事先不审批，事后按实核销。抢修工程单项费用不超过10万元。 2. 小修工程应事前审批后，事后小修作业数量须经工程师现场计量确认。 3. 在新接养的道路设施的建设质保期之内的，属于施工质量缺陷责任的维修项目原则上不安排小修、抢修处置。 4. 抢修和小修作业须严格按照《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准进行控制。
	道路小修	<p>(一) 路面部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 桥头、涵顶跳车的处理； 2. 沥青路面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边、路框差、唧浆及透水沥青路面的松散（剥落）、堵塞、防水层破损等病害处治 3. 水泥混凝土路面板角、边角破损、接缝损坏、坑洞、错台、拱胀、脱空、唧浆、沉陷及透水泥混凝土路面的松散（剥落）、堵塞等病害处治 4. 复合路面 <p>反射裂缝处治，其余小修作业内容同沥青路面、水泥混凝土路面</p> <p>(二) 路基部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理小范围塌陷，清除零星塌方，填补路基缺口，轻微沉陷翻浆的处理； 2. 处理路肩不整及路肩损坏，路肩局部加固等； <p>处理路缘石倾斜，修补缺损。</p> <p>(三) 边坡挡土墙部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 边坡破损、塌陷、失稳等病害处治 2. 柔性防护网缝合绳脱落、网下架空、网材锈蚀、锚杆松动或拔出、基座变形、网材 破损撕裂、积碴外鼓处治 3. 骨架防护的局部裂缝、脱空处治 4. 锚杆（索）、框格、锚头锈蚀、框格开裂、脱空处治 5. 护面墙、挡土墙：墙面勾缝脱落、松动掉块、墙身裂缝处治；泄水孔堵塞、渗流、涌水处治 6. 检修道破损、缺失、栏杆锈蚀、松动、隔离栅破损处治 7. 排水设施堵塞、断裂、冲刷、冲毁、移位、渗漏、盖板损坏处治 	
	桥梁、涵洞、人行天桥、连	<p>一. 桥梁、人行天桥、连廊</p> <p>(一) 桥面铺装</p>	

	应小修(如有)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青混凝土桥面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边处治; 2. 水泥混凝土桥面板角(边角)破损、接缝损坏、坑槽、错台、拱胀处治; 3. 桥头跳车处治 <p>(二) 伸缩装置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 更换破损的伸缩缝止水带; 2. 混凝土保护带裂缝、破损处治; 3. 修复和更换功能失效或影响行车安全的伸缩装置 <p>(三) 排水设施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 桥头和桥下排水沟裂缝、水毁、渗漏、盖板损坏等病害处治; 2. 泄水管修复、更换 <p>(四) 栏杆、护栏和人行道</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土栏杆、护栏和人行道构件表面缺损、裂缝处治; 2. 钢栏杆和护栏螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷、锈蚀等病害处治; 3. 栏杆和护栏局部或整体更换; 4. 人行道伸缩缝修复、更换 <p>(五) 上部结构</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土表面缺损、裂缝处治; 2. 钢结构螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷和锈蚀等病害处治; 3. 圯工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治; 4. 斜拉索(吊杆)防护套破损处治; 5. 斜拉索(吊杆)锚头锈蚀、渗水处治 <p>(六) 支座</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 板式橡胶支座开裂处治; 2. 支座外露钢构件涂装缺陷、锈蚀处治; 3. 支座固定螺栓松动、剪断处治; 4. 支座脱空处治; 5. 支座调整、复位和更换; 6. 支座垫石病害修复或重新浇筑 <p>(七) 墩台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土墩台表面缺损、裂缝处治; 2. 圯工墩台勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治; 3. 钢墩台螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷和锈蚀等病害处治; 4. 墩台沉降缝填料脱落处治 <p>(八) 基础</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土基础表面缺损、裂缝处治; 2. 圯工基础勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治; 3. 钢基础螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、锈蚀和涂装缺陷等病害处治; 4. 基础冲刷、掏空处治 <p>二. 涵洞</p>	
--	---------	---	--

		1. 混凝土表面缺损、裂缝处治; 2. 圬工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝等病害处治; 3. 涵底铺砌破损处治; 4. 端墙倾斜、外鼓、冲刷处治; 5. 涵洞基础冲刷、掏空处治; 6. 涵洞沉降缝填料脱落处治 三. 附属设施 1. 锥(护)坡坡面勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝和沉陷等病害处治; 2. 中央分隔带盖板表面缺损、裂缝病、破损或老化严重、支承长度不足等病害处 治; 3. 遮光装置的日常维修; 4. 防撞、抗倾覆和抗震设施非结构病害维修 5. 搭板下沉、破损、断裂和板底脱空处治	
	地下通道小修 (如有)	1. 主体结构裂缝、渗漏、破损处治; 2. 沉降缝填料开裂、破损、渗漏和接缝处碎边、错位处治; 3. 台阶、梯道、坡道和道面破损维修 4. 排水沟渠病害处治; 5. 机械排水设施病害处治; 6. 内饰破损维修; 8. 供配电、照明、通风、消防、监控设施维修 9. 雨棚维修; 10. 电梯日常故障维修	
	人行道(含公共交通停靠站台)、渠化岛的小修	1. 板块空缺修补; 2. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。 3. 人行道板块下沉、拱胀、错台、凸起、破碎、坡口与车行道高差、盲道设置错误处治 4. 路缘石歪斜、接缝损坏、挤压、拱胀变形、破碎、缺角处治	
	交通安全管理设施等其它设施小修	(一) 交通标志 1. 交通标志增补、重置; 2. 标志板面翘边、破损处理; 3. 反光膜、标志版面更换; 4. 标志立杆、连接构件维修、更换; 5. 标志基础重置; 6. 可变信息标志显示模块、模组、诱导系统和柜体等设备构件的修复、更换、部件添置和 系统升级等 (二) 交通标线 标线清除、重划; 更换、增补; (三) 声屏障 1. 声屏障基础修复、加固; 2. 立柱校正、修复、更换;	

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

	<p>(八) 斜井、竖井</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 风口或风道破损处治, 更换损坏的风道板; 2. 其他相关设施破损修复 <p>(九) 其它设施 (土建)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 结构物开裂、变形、缺损等病害处治; 2. 洞口绿化修复; 3. 修复、更换和增补洞口限高门架、减光设施、遮光顶棚、雕塑、铭牌等设施; 4. 相关房屋设施破损修复 <p>二. 机电设施</p> <p>(一) 供配电设施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修复供配电电缆、接线端子、电缆支架等故障, 更换高低压配电柜内部仪表、避雷器、互感器、接触器等电气元件; 2. 修复或更换高压环网柜、电力变压器、备用发电机组等设施; 3. 改造或维保高压供电系统、UPS (或 EPS) 系统、稳压电源系统和供电线路 <p>(二) 监控设施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修复监视器图像不良 (监视器故障、摄像机故障或通信线路故障)、矩阵操作键盘故障、单个摄像机通讯中断 (摄像机故障、通信线路或附属设备故障)、大面积摄像机通讯中断 (视频矩阵故障、主光缆断开或核心交换机故障)、交通监控控制平台故障 (控制平台或软件故障)、硬盘录像机故障, 更换车道指示器、交通信号灯、车流量检测器、CO/VI 检测器等交通监控设施故障; 2. 监视墙整体升级改造、增补监控画面和设备、升级改造视频监控系统、改造视频线路和升级软件 <p>(三) 通风设施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修复风机运行时振动超标 (叶片、叶轮、转轴或轴承故障), 清理风机叶轮积尘 (风机 叶轮批量除尘、防锈), 更换损坏或寿命到期的风机配件, 修复风机启动故障 (供电电缆 故障、电动机故障或 PLC 控制器故障); 2. 维护风机整体防锈防腐、改造通风配电柜控制方式、改造供电线路、防护风机本体漆 层、维保风机机械、提升技改风机机型 <p>(四) 照明设施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修复照明灯故障 (照明灯泡、镇流器、触发器、电容器、LED 灯板等配件故障或供电线路故障) 和回路照明故障 (回路供电电缆故障或配电箱内电气元件故障); 修复路灯灯杆 或灯臂故障 (混凝土基础损坏、地脚螺栓松动或灯臂固定松动); 修复照明系统控制故障 (控制电缆断开或 PLC 控制器故障); 2. LED 节能改造; 路灯、隧道照明控制系统改造; 照明线路、照明配电柜、照明控制柜内 元件预防性试验等项目 <p>(五) 消防和救援 设施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修复消防栓阀门启闭故障、消防管道锈蚀、管道伸缩节故障、软管卷盘故障 (软管连 接松动或软管破裂); 修复栓口出水放 	
--	--	--

		<p>障（管道堵塞、管道渗漏或减压装置故障）；修 复消防泵启动故障（消防泵故障或控制装置故障）；重新灌装水成泡沫箱、灭火器等工 作；修复消防报警报警控制柜、区域报警控制器、软件系统性故障等问题；</p> <p>2. 更换防火卷帘门、人行通道门；改装喷淋系统、改造消防管路、整箱换装地下变电所 水成泡沫箱等</p> <p>（六）紧急电话与有线广播</p> <p>1. 修复紧急电话主机故障（供电故障或主机本体故障）；修复隧道内分机故障（电源输 入故障或分机板故障）；修复紧急电话通话故障（语音卡故障或音频线接触不良）；</p> <p>有线广播设</p> <p>2. 升级改造紧急电话与有线广播设施；增减、移位紧急电话和有线广播的布置点</p> <p>（七）其他设施</p> <p>1. 修复轨道巡检机器人摄像头、移动设备、导轨等前端设备故障；修复主站控制计 算 机、软件平台、控制和数据处理服务器故障；</p> <p>2. 修复智能视频监控系统前端摄像头、检测器等前端设备故障；修复智能检测服务器、 数据库服务器等后端设备故障；</p> <p>3. 修复衬砌智能监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复前端传感器、通讯线路 故障；</p> <p>4. 修复电力监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复前端数据采集器、通讯线路 故障；</p> <p>5. 修复给排水监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复电磁阀、液位计、控制 器、水泵等设备故障。</p>	
其它项目	隧道市政管理 （如有）	<p>1. 人力资源、车辆机械设管理 投入的人员应满足隧道运营管理和甲方要求，车辆机械设配置要求包括高空作业车、拯救车辆、工具车辆及其他养护车辆等至少各一辆并配置司机。</p> <p>2. 隧道土建管理</p> <p>3. 隧道安全运营管理</p> <p>4. 隧道监控管理</p> <p>5. 隧道应急管理</p> <p>6. 后勤保障管理（供配电、通风、照明设施养护）</p> <p>7. 隧道所小区内房屋保养</p> <p>8. 交通事故疏导安全维护费</p> <p>9. 消防用水、消防器材及消防应急预案及演习费（隧道消防和救援设施养护）</p> <p>10. 隧道通讯（紧急电话与有线广播设施养护）</p>	隧道市政管理费用（隧道监控运营人工费除外）包含隧道保养及小修的相关费用中，不予另行计量支付。 隧道监控运营人工费另行计量支付。
	电费（如有）	本项目的电梯、泵站、照明电费及隧道运营包括照明、供配电、监控等一切用电费用	

	<p>1. 乙方在电梯运行时间内安排专员值班, 根据甲方具体的时限要求按时开关电梯, 保证电梯的正常运行。(人行天桥、连廊和人行地下通道日常巡查内容: 脏污、按键失灵、照明设施损坏、运行异常)</p> <p>2. 负责定期对电梯扶手、梯级等进行保洁, 对电梯内外“乱粘贴、乱涂写”进行及时清理。保洁频率每天不低于 3 次, 并视具体情况(如节假日人流量大时)适当提高保洁频率。(人行天桥、连廊和人行地下通道日常保洁内容: 电梯的检查包括清洁、润滑、调整和更换易损件等; 保洁频率应不少于 1 次/日, 选用的清洁剂不得损坏、腐蚀电梯材质。自动扶梯保洁时, 应在停止运行时进行。)</p> <p>3. 负责电梯的日常保养</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、轿厢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>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>4. 提供全天候应急处理服务, 负责电梯日常运营的监控, 并在接到甲方紧急报修通知后 30 分钟内赶到现场。</p> <p>5. 代办设备年检申报手续, 配合政府主管部门实施年检, 年检费由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过, 复检费用亦由乙方负责。</p> <p>6. 在合同期间, 免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件, 除非有其它例外说明, 易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。</p> <p>7. 负责电梯进行现场管理。</p> <p>8. 严格执行特种设备年检、月检、日检等常规检查制度, 经检查发现有异常情况时, 必须及时处理, 严禁带故障运行。检查应当做详细记录, 并存档备案。</p> <p>9. 负责按期向监督检验机构申请定期检验, 及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。</p> <p>10. 负责支付电梯使用的电费、保险费、年检费等一切相关费用。</p> <p>11. 负责与电梯正常运行有关的其它工作。</p>	
道路技术状况评定		严格按省公路管理部门、市交通运输管理部门及甲方规定的要求、内容、范围及标准实施。	
四新应用		在养护作业中, 积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺, 使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。	<p>乙方在每年的养护合同履行中, 乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价(不含电费)的 2% 资金, 用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业, 并通过甲方验收, 相关费用包含在合同总价中。</p> <p>四新应用将与督查考核结果挂钩, 未按要求投入四新技术应用的, 扣除督查考核结果分数 5 分。</p>

二、合同期限

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

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

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

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

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

三、合同价款及其支付

1. 合同价款：

1.1 根据乙方投标填报的投标报价，2024 年道路设施日常养护 2 标合同价款为人民币（大写）壹亿捌仟叁佰捌拾陆万玖仟壹佰柒拾捌元整（小写：¥183,869,178 元）。中标净下浮

率为 10.81%。双方一致同意此暂定合同价仅作为签订合同和办理支付的基础，不作为最终结算的依据，最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

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

序号	考核结果	绩效费用支付额
1	考核得分 ≥ 95 分	支付 5%，即支付全部的绩效费用 万元
2	95 分 $>$ 考核得分 ≥ 90 分	支付 4.5%，即支付 万元
3	90 分 $>$ 考核得分 ≥ 85 分	支付 4%，即支付 万元
4	85 分 $>$ 考核得分 ≥ 80 分	支付 3.5%，即支付 万元
5	80 分 $>$ 考核得分 ≥ 75 分	支付 3%，即支付 万元
6	75 分 $>$ 考核得分 ≥ 70 分	支付 2%，即支付 万元
7	70 分 $>$ 考核得分	不支付绩效费用

1.2 分项构成及分项费用表：

道路设施日常养护合同费用

序号	分项费用名称	单位	招标控制价格 (元)	合同价格(元)	合同方式
1	日常保洁及日常 保养	年	20432884	18224089	每年总价包干。
2	小修工程（含抢 修费用）	年	185721593	165645089	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 $\times$ （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. 本合同价小修工程支付 的最高限价，每年小修工程 的最终结算价按照实际工作 量据实结算且不得超过此最 高限价。
3	其他	年	/	/	
4	合 计	年	206154477	183869178	

(本页为合同签署页)

甲方(公章): 深圳市交通运输局龙岗

管理局

地 址: 深圳市龙岗区龙城街道

建设路3号交通大厦

负 责 人:

或

委托代理人:

电 话:

传 真:

乙方(公章): 深圳市粤通建设工程有限公司

限公司

地 址: 深圳市盐田区沙头角街

道田心社区沙盐路3018号盐田现代产业服务中心29楼

法定代表人:

或

委托代理人:

电 话: 0755-25676303

传 真: 0755-25677660

开户银行: 中国建设银行深圳市田背

支行

账 号: 44201534100051007024

邮政编码: 518108

签订日期: 2013 年 12 月 29 日

合同备案情况:

备案机构(公章):

经办人:

年 月 日

【业绩完工证明】

深圳市交通运输局龙岗管理局

道路设施日常养护业绩完工 及履约评价证明

兹有深圳市粤通建设工程有限公司为我局管辖城市道路日常养护单位。该公司自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日在我局承担的项目为：

龙岗区道路设施日常养护项目 2 标(养护期限:2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 合同金额:183869178 元, 合同内容包括但不限于:招标标段范围内路基、路面、边坡挡墙、沿线设施(含交通安全设施等)的日常保洁(不含路(桥)面保洁)、日常保养、单项 200 万元以下(不含 200 万元)的抢修小修项目, 并可承担单项 200 万元以下(不含 200 万元)的抢险项目。

该公司均能严格按规范和合同要求完成上述合同的相关工作, 履约情况良好。

特此证明。

深圳市交通运输局龙岗管理局

2025 年 2 月 19 日



(3) 盐田区道路设施日常养护项目

【施工合同】

合同编号 (甲方): MTJTJ-2023-0080
合同编号 (乙方): _____

2024 年盐田区道路设施日常养护项目
合同

项目名称: 盐田区道路设施日常养护项目
项目地点: 深圳市盐田区
甲方 (发包人): 深圳市交通运输局盐田管理局
乙方 (承包人): 深圳市粤通建设工程有限公司
签订时间: 2023.12.29

合同编号（甲方）：MTJTJ-2023-0080
合同编号（乙方）：_____



2024 年盐田区道路设施日常养护项目 合同



项目名称：盐田区道路设施日常养护项目
项目地点：深圳市盐田区
甲方（发包人）：深圳市交通运输局盐田管理局
乙方（承包人）：深圳市粤通建设工程有限公司
签订时间：2023.12.29



道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局盐田管理局

统一社会信用代码：11440300MB2C35080T

负责人：苗大壮

项目联系人：蔡钊雄

联系方式：0755-66878842/13925207990

通讯地址：深圳市盐田区沙头角街道公园路 55 号

电话：传真：0755-66878842/13925207990

电子信箱：/

乙方（发包人）：深圳市粤通建设工程有限公司

统一社会信用代码：914403001922339327

法定代表人：邹爱华

资质等级：市政公用工程施工总承包壹级

证书编号：D244041242

项目联系人：杨家平

联系方式：13554700794

通讯地址：深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路 3018 号

盐田现代产业服务中心（一期）A 座 29A

电子信箱：szyuetong@163.com

道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局盐田管理局

乙方（承包人）：深圳市粤通建设工程有限公司

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盐田区道路设施日常养护项目发包给乙方。为明确权利与义务，本着“安全、畅通、高效、经济”为目标，双方协商一致，签订本合同，协议如下：

一、道路设施日常养护工作内容

1. 项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：4403832023048015）范围包括（但不限于）详见《盐田区道路设施日常养护项目范围及设施量一览表》。

盐田区道路设施日常养护项目范围及设施量一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	盐田区道路设施日常养护项目	盐田区范围内由深圳市交通运输局盐田管理局管理的所有道路设施（除隧道标、桥梁标以及单独招标的惠深沿海高速莲塘至盐田段、坪盐通道之外的其他所有道路设施）	道路总长约 137,988 米，车行道面积约 1,979,818 平方米，其中沥青混凝土面积约 1,750,335 平方米，水泥混凝土面积约 223,483 平方米；人行道双向总长约 241,123 米，人行道面积约 684,905 平方米；道路边坡面积约 541,971 平方米、挡土墙面积约 128,645 平方米，声屏障 6648 平方米。

备注：

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

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

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

2. 工作主要内容

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

注：具体工作内容及费用以本标段的分项构成、计费方式、分项费用表为准。

主要工作内容

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

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

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

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

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

		<p>(六) 支座</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 板式橡胶支座开裂处治; 2. 支座外露钢构件涂装缺陷、锈蚀处治; 3. 支座固定锚栓松动、剪断处治; 4. 支座脱空处治; 5. 支座调整、复位和更换; 6. 支座垫石病害修复或重新浇筑 <p>(七) 墩台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土墩台表面缺损、裂缝处治; 2. 圬工墩台勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治; 3. 钢墩台螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷和锈蚀等病害处治; 4. 墩台沉降缝填料脱落处治 <p>(八) 基础</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土基础表面缺损、裂缝处治; 2. 圬工基础勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治; 3. 钢基础螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、锈蚀和涂装缺陷等病害处治; 4. 基础冲刷、掏空处治 <p>二. 涵洞</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土表面缺损、裂缝处治; 2. 圬工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝等病害处治; 3. 涵底铺砌破损处治; 4. 端墙倾斜、外鼓、冲刷处治; 5. 涵洞基础冲刷、掏空处治; 6. 涵洞沉降缝填料脱落处治 <p>三. 附属设施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 锥(护)坡坡面勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝和沉陷等病害处治; 2. 中央分隔带盖板表面缺损、裂缝病、破损或老化严重、支承长度不足等病害处治; 3. 避雷装置的日常维修; 4. 防撞、抗倾覆和抗震设施非结构病害维修 5. 搭板下沉、破损、断裂和板底脱空处治 	
	地下通道小修 (如有)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主体结构裂缝、渗漏、破损处治; 2. 沉降缝填料开裂、破损、渗漏和接缝处碎边、错位处治; 3. 台阶、梯道、坡道和道面破损维修 4. 排水沟渠病害处治; 5. 机械排水设施病害处治; 6. 内饰破损维修; 8. 供配电、照明、通风、消防、监控设施维修 9. 雨棚维修; 10. 电梯日常故障维修 	
	人行道(含公交停靠站台)、渠化岛的小修	<ol style="list-style-type: none"> 1. 板块空缺修补; 2. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补; 3. 人行道板块下沉、拱胀、错台、凸起、破碎、坡口与车行道高差、盲道设置错误处治 4. 路缘石歪斜、接缝损坏、挤压、拱胀变形、破碎、缺角处治 	
	交通安全管理设施等其它设施小修	<p>(一) 交通标志</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 交通标志增补、重置; 2. 标志板面翘边、破损处理; 3. 反光膜、标志版面更换; 4. 标志立杆、连接构件维修、更换; 5. 标志基础重置; 6. 可变信息标志显示模块、模组、诱导系统和柜体等设备构件的修复、更换、部件添置和系统升级等 <p>(二) 交通标线</p>	

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

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

	(如有)	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、救援车辆、工具车辆及其他养护车辆等至少各一辆并配置司机。 2. 隧道土建管理 3. 隧道安全运营管理 4. 隧道监控管理 5. 隧道应急管理 6. 后勤保障管理 (供配电、通风、照明设施养护) 7. 隧道所小区内房屋保养 8. 交通事故疏导安全维护费 9. 消防用水、消防器材及消防应急预案及演习费 (隧道消防和救援设施养护) 10. 隧道通讯 (紧急电话与有线广播设施养护)	监控运营人工费除外) 包含隧道保养及小修的相关费用中, 不予另行计量支付。 隧道监控运营人工费另行计量支付。
	电费 (如有)	本项目的电梯、泵站、照明电费及隧道运营包括照明、供配电、监控等一切用电费用	
	电梯工程维保 (如有)	<p>1. 乙方在电梯运行时间内安排专员值班, 根据甲方具体的时限要求按时开关电梯, 保证电梯的正常运转。 (人行天桥、连廊和人行地下通道日常巡查内容: 脏污、按键失灵、照明设施损坏、运行异常)</p> <p>2. 负责定期对电梯扶手、梯级等进行保洁, 对电梯内外 “乱粘贴, 乱涂写” 进行及时清理。保洁频率每天不低于 3 次, 并视具体情况 (如节假日人流量大时) 适当提高保洁频率。 (人行天桥、连廊和人行地下通道日常保洁内容: 电梯的检查包括清洁、润滑、调整和更换易损件等; 保洁频率应不少于 1 次/日, 选用的清洁剂不得损坏、腐蚀电梯材质。自动扶梯保洁时, 应在停止运行时进行。)</p> <p>3. 负责电梯的日常保养 电梯的保养一般在乙方的正常工作时间 (星期一至星期五上午 8 : 00 — 下午 18 : 00) 内进行, 甲方若有特殊需要, 乙方须在正常工作以外的时间无条件提供服务 (电梯设备若发生故障需要应急处理时不受上述时间限制)。具体内容有:</p> <p>3.1 机房内电梯主机减速器、曳引电动机、曳引轮、导向轮、编码器、控制柜内的印板及各种电器元件、限速器、变压器、紧急停靠屏和制动器等件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.2 井道内支架、导轨、层门装置及预张灯、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、轿厢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</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 加强公共交通运输领域电梯安全工作的指导意见的通知》(深市监特字 [2012]16 号) 的规定, 如乙方无相关从业资格, 乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施, 并取得甲方的书面同意。</p> <p>4. 小修作业数量须经工程师现场计量确认。</p>

		<p>件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。</p> <p>7. 负责电梯进行现场管理。</p> <p>8. 严格执行特种设备年检、月检、日检等常规检查制度，经检查发现有异常情况时，必须及时处理，严禁带故障运行。检查应当做详细记录，并存档备案。</p> <p>9. 负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。</p> <p>10. 负责支付电梯使用的电费、保险费、年检费等一切相关费用。</p> <p>11. 负责与电梯正常运行有关的其它工作。</p>	
道路技术状况评定		严格按省公路管理部门、市交通运输管理部门及甲方规定的要求、内容、范围及标准实施。	
四新应用		在养护作业中，积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺，使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。	<p>乙方在每年的养护合同履行中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价（不含电费）的 2% 资金，用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业，并通过甲方验收，相关费用包含在合同总价中。</p> <p>四新应用将与督查考核结果挂钩，未按要求投入四新技术应用的，扣除督查考核结果分数 5 分。</p>
预防性养护		应按道路养护管理要求制定路面预防性养护科学决策方案。采取的预防性养护技术，应能满足道路等级、路面技术状况、交通量及组成、气候条件等要求，且应能实现养护目标。	
/		/	

二、合同期限

1. 本轮道路设施日常养护招标采用“招一管三”的模式（本项目的合同履行截止日期最长不超过

2026年12月31日），合同1年1签。本次签订为第一年合同，期限自2024年1月1日至2024年12月31日。每年合同结束后，甲方可根据乙方的合同履行情况确定合同期限是否续签合同。甲方决定续签的，无法定事由或乙方无约定事由，不得拒绝续签合同。且每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。

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

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

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

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

三、合同价款及其支付

1. 合同价款：

1.1 根据乙方投标填报的投标报价，盐田区2024年道路设施日常养护合同价款为人民币（大写）肆仟贰佰陆拾肆万贰仟零柒拾柒元零伍分（小写：¥42,642,077.05元）。中标净下浮率为11.25%。双方一致同意此暂定合同价仅作为签订合同协议书和办理支付的基础，不作为最终结算的依据，最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

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

序号	考核结果	绩效费用支付额
1	考核得分≥95分	支付5%，即支付全部的绩效费用213.210385万元
2	95分>考核得分≥90分	支付4.5%，即支付191.889347万元
3	90分>考核得分≥85分	支付4%，即支付170.568308万元
4	85分>考核得分≥80分	支付3.5%，即支付149.24727万元
5	80分>考核得分≥75分	支付3%，即支付127.926231万元
6	75分>考核得分≥70分	支付2%，即支付85.284154万元
7	70分>考核得分	不支付绩效费用

(本页为合同签署页)



甲方(公章):

地址:

负责人:

或

委托代理人:

审核人:

经办人:

电话:

传真:

邮政编码:

签订日期: 2023 年 12 月 29 日

合同备案情况:

乙方(公章):



地址: 深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心(一期)A座 29A

法定代表人:

或

委托代理人:

电话: 0755-25676303

传真: 0755-25677660

开户银行: 中国建设银行深圳市田背支行

账号: 44201534100051007024

邮政编码: 518000

备案机构(公章):

经办人:

年 月 日

【业绩完工证明】

道路设施日常养护业绩完工及履约评价证明

兹有深圳市粤通建设工程有限公司为我局管辖城市道路日常养护单位。该公司自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日在我局承担的项目为：

盐田区道路设施日常养护项目(养护期限:2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 合同金额:42642077.05 元, 合同内容包括但不限于:招标标段范围内路基、路面、边坡挡墙、沿线设施(含交通安全设施等)的日常保洁(不含路(桥)面保洁)、日常保养、单项 200 万元以下(不含 200 万元)的抢修小修项目, 并可承担单项 200 万元以下(不含 200 万元)的抢险项目。

该公司均能严格按规范和合同要求完成上述合同的相关工作, 履约情况良好。

特此证明。

深圳市交通运输局盐田管理局

2026 年 3 月 27 日



（4）拟投入项目经理、项目副经理、技术负责人情况

4、拟投入项目经理、项目副经理、技术负责人情况

项目经理	<p>项目经理 1 姓名：曾广源</p> <p>交通类工程施工管理经验：15 年</p> <p>在本单位社保缴纳起止时间：2026 年 5 月-2026 年 10 月</p> <p>道路日常养护项目或公路工程业绩：项目名称：龙岗区道路设施日常养护项目 2 标；合同金额：10296.673968 万元；担任职务：施工员。</p> <p>项目经理 2 姓名：郭新星</p> <p>交通类工程施工管理经验：12 年</p> <p>在本单位社保缴纳起止时间：2026 年 5 月-2026 年 10 月</p> <p>道路日常养护项目或公路工程业绩：项目名称：龙岗区道路设施日常养护项目 2 标；合同金额：10296.673968 万元；担任职务：合约主管。</p>
项目副经理	<p>项目副经理 1 姓名：张小锋</p> <p>职称级别及专业：工程师/道路与桥梁工程</p> <p>在本单位社保缴纳起止时间：2026 年 5 月-2026 年 10 月</p> <p>道路日常养护项目或公路工程业绩：项目名称：龙岗区道路设施日常养护项目 2 标；合同金额：10296.673968 万元；担任职务：项目副经理。</p> <p>项目副经理 2 姓名：王林</p> <p>职称级别及专业：工程师/道路与桥梁工程</p> <p>在本单位社保缴纳起止时间：2026 年 5 月-2026 年 10 月</p> <p>道路日常养护项目或公路工程业绩：项目名称：龙岗区道路设施日常养护项目 2 标；合同金额：10296.673968 万元；担任职务：安全员。</p>
技术负责人	<p>技术负责人 1 姓名：杨坤</p> <p>职称级别及专业：工程师/道路与桥梁工程</p> <p>在本单位社保缴纳起止时间：2026 年 5 月-2026 年 10 月</p> <p>道路日常养护项目或公路工程业绩：项目名称：龙岗区道路设施日常养护项目 2 标；合同金额：10296.673968 万元；担任职务：材料员。</p> <p>技术负责人 2 姓名：郭斌</p> <p>职称级别及专业：高级工程师/道路与桥梁工程</p> <p>在本单位社保缴纳起止时间：2026 年 5 月-2026 年 10 月</p> <p>道路日常养护项目或公路工程业绩：项目名称：龙岗区道路设施日常养护项目 2 标；合同金额：10296.673968 万元；担任职务：材料员。</p>

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

项目经理 1 曾广源



使用有效期：2026年06月
05日-2026年12月02日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：曾广源

性 别：男

出生日期：1978-08-20

注册编号：粤2442020202110607

聘用企业：深圳市粤通建设工程有限公司

注册专业：公路工程（有效期：2025-10-11至2028-10-10）





曾广源

个人签名：曾广源

签名日期：2026.6.5

广东省住房和城乡建设厅
执业资格注册专用章
签发日期：2026年06月05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(2025) 0063950

姓名: 曾广源

性别: 男

出生年月: 1978年08月20日

企业名称: 深圳市粤通建设工程有限公司

职务: 项目经理

初次领证日期: 2025年11月10日

有效期: 2026年07月09日 至 2028年11月09日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2026年07月09日



姓名: 曾广源		社保电脑号: 619017474		身份证号码: 440106197808200417		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656				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	
2026	05	392656	9650.0	1640.5	772.0	1	9650	579.0	193.0	1	9650	48.25	9650	8.85	9650	77.2	19.3
2026	06	392656	9650.0	1640.5	772.0	1	9650	579.0	193.0	1	9650	48.25	9650	8.85	9650	77.2	19.3
2026	07	392656	9650.0	1640.5	772.0	1	9650	579.0	193.0	1	9650	48.25	9650	8.85	9650	77.2	19.3
2026	08	392656	9650.0	1640.5	772.0	1	9650	579.0	193.0	1	9650	48.25	9650	8.85	9650	77.2	19.3
2026	09	392656	9650.0	1640.5	772.0	1	9650	579.0	193.0	1	9650	48.25	9650	8.85	9650	77.2	19.3
2026	10	392656	9650.0	1640.5	772.0	1	9650	579.0	193.0	1	9650	48.25	9650	8.85	9650	77.2	19.3
合计			9843.0	4632.0			3474.0	1158.0			289.5				463.2		115.8

备注:

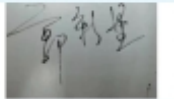
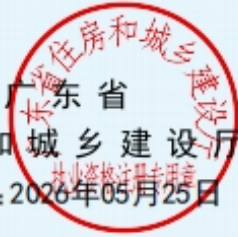
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282b15b9af15c ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

5 年及以上交通类工程施工管理经验证明材料

  粤中职证字第 0002547651 号	<p>曾广源 于二零一零年 二月，经揭阳市建筑工程 中级专业技术资格</p> <p>评审委员会评审通过， 具备市政路桥施工工程师 资格。特发此证</p> <p>发证机关：揭阳市人力资源和社会保障局 二零一零年二月二十八日</p>
--	--

项目经理 2 郭新星

		使用有效期：2026年05月 25日-2026年11月21日
中华人民共和国二级建造师注册证书		
姓 名：	郭新星	
性 别：	男	
出生日期：	1981-01-12	
注册编号：	粤2442014201508314	
聘用企业：	深圳市粤通建设工程有限公司	
注册专业：	公路工程（有效期：2026-05-25至2029-05-24）	
		
个人签名：	郭新星	
签名日期：	2026.5.25	
		广东省住房和城乡建设厅 签发日期：2026年05月25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(2026)0054589

姓名:郭新星

性别:男

出生年月:1981年01月12日

企业名称:深圳市粤通建设工程有限公司

职务:项目经理

初次领证日期:2026年09月02日

有效期:2026年09月02日至2029年09月01日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2026年09月02日



姓名: 郭新星		社保电脑号: 620301114		身份证号码: 441202198101120531		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656				计算单位: 元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	05	392656	14583.0	2479.11	1166.64	1	14583	874.98	291.66	1	14583	72.92	14583	116.66	14583	116.66	29.17
2026	06	392656	14583.0	2479.11	1166.64	1	14583	874.98	291.66	1	14583	72.92	14583	116.66	14583	116.66	29.17
2026	07	392656	14583.0	2479.11	1166.64	1	14583	874.98	291.66	1	14583	72.92	14583	116.66	14583	116.66	29.17
2026	08	392656	14583.0	2479.11	1166.64	1	14583	874.98	291.66	1	14583	72.92	14583	116.66	14583	116.66	29.17
2026	09	392656	14583.0	2479.11	1166.64	1	14583	874.98	291.66	1	14583	72.92	14583	116.66	14583	116.66	29.17
2026	10	392656	14583.0	2479.11	1166.64	1	14583	874.98	291.66	1	14583	72.92	14583	116.66	14583	116.66	29.17
合计			14874.66	6999.84			5249.88	1749.96			437.52						175.02

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(339282b15b9a3f38) 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. 医疗保险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

成都市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2026年10月21日

5 年及以上交通类工程施工管理经验证明材料

<p>照 片</p> 	<p>郭新星 于二〇一五 年 十二月，经 深圳市交通运 输专业中级专业技术资格</p>
	<p>评审委员会评审通过， 具备 道路与桥梁 工程师 资格。特发此证</p> <p>深圳市人力资源和社会保障局 发证机关</p> <p>二〇一六 年 三 月 三十 日</p>
<p>粤中取证字第 1500102269716 号</p>	

项目副经理 1 张小锋

广东省职称证书

姓 名：张小锋

身份证号：441481199108165899



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：2303003136679

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>

姓名: 张小锋		社保电脑号: 641991366		身份证号码: 441481199108165899										页码: 1						
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司				单位编号: 392656										计算单位: 元						
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险						生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交		
2026	05	392656	12917.0	2195.89	1033.36	1	12917	775.02	258.34	1	12917	64.59	12917	103.34	12917	103.34	25.83			
2026	06	392656	12917.0	2195.89	1033.36	1	12917	775.02	258.34	1	12917	64.59	12917	103.34	12917	103.34	25.83			
2026	07	392656	12917.0	2195.89	1033.36	1	12917	775.02	258.34	1	12917	64.59	12917	103.34	12917	103.34	25.83			
2026	08	392656	12917.0	2195.89	1033.36	1	12917	775.02	258.34	1	12917	64.59	12917	103.34	12917	103.34	25.83			
2026	09	392656	12917.0	2195.89	1033.36	1	12917	775.02	258.34	1	12917	64.59	12917	103.34	12917	103.34	25.83			
2026	10	392656	12917.0	2195.89	1033.36	1	12917	775.02	258.34	1	12917	64.59	12917	103.34	12917	103.34	25.83			
合计			13175.34	6200.16			4650.12	1550.04			387.54						154.98			

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（ 339282b15b99df7v ）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. 医疗保险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

项目副经理 2 王林

<div data-bbox="422 392 726 470"></div> <div data-bbox="502 548 726 728"><div>照 片</div></div> <div data-bbox="462 806 686 1030"><p>粤中取证字第 1703003001464 号</p></div> <div data-bbox="422 1030 726 1108"></div>	<div data-bbox="869 392 1173 470"></div> <div data-bbox="837 481 1189 649"><p>王林 于二〇一六 年 十二月，经 深圳市交通运 输专业中级专业技术资格</p></div> <div data-bbox="853 660 1204 828"><p>评审委员会评审通过， 具备 道路与桥梁 工程师 资格。特发此证</p></div> <div data-bbox="845 828 1204 1041"><p>深圳市人力资源和社会保障局 发证单位 二〇一七 年 四 月 二十五 日</p></div> <div data-bbox="869 1030 1173 1108"></div>
---	---

姓名: 王林		社保电脑号: 1893783		身份证号码: 44142519721117373										页码: 1			
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司				单位编号: 392656										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	
2026	05	392656	20633.0	3507.61	1650.64	1	20633	1237.98	412.66	1	20633	103.17	20633	165.06	20633	165.06	41.27
2026	06	392656	20633.0	3507.61	1650.64	1	20633	1237.98	412.66	1	20633	103.17	20633	165.06	20633	165.06	41.27
2026	07	392656	20633.0	3507.61	1650.64	1	20633	1237.98	412.66	1	20633	103.17	20633	165.06	20633	165.06	41.27
2026	08	392656	20633.0	3507.61	1650.64	1	20633	1237.98	412.66	1	20633	103.17	20633	165.06	20633	165.06	41.27
2026	09	392656	20633.0	3507.61	1650.64	1	20633	1237.98	412.66	1	20633	103.17	20633	165.06	20633	165.06	41.27
2026	10	392656	20633.0	3507.61	1650.64	1	20633	1237.98	412.66	1	20633	103.17	20633	165.06	20633	165.06	41.27
合计				21045.66	9903.84			7427.88	2475.96			619.02					

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282b15b99ee96 ）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. 医疗保险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

技术负责人 1 杨坤

广东省职称证书

姓 名: 杨坤
身份证号: 420621199107041851



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: 2303003138720
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>

姓名: 杨坤		社保电脑号: 801248596		身份证号码: 420621199107041851		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656		计算单位: 元													
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	05	392656	13750.0	2200.0	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	137.50	13750	110.00	27.5
2026	06	392656	13750.0	2200.0	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	137.50	13750	110.00	27.5
2026	07	392656	13750.0	2200.0	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	137.50	13750	110.00	27.5
2026	08	392656	13750.0	2200.0	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	137.50	13750	110.00	27.5
2026	09	392656	13750.0	2200.0	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	137.50	13750	110.00	27.5
2026	10	392656	13750.0	2200.0	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	137.50	13750	110.00	27.5
合计			13200.0	6600.0			4950.0	1650.0			412.5					165.0	

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282b15b9bd93h ）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. 医疗保险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

技术负责人 2 郭斌

广东省职称证书

姓 名：郭斌

身份证号：622301198910061918



职称名称：高级工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月4日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2403001170400

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月2日



姓名: 郭斌		社保电脑号: 810392556		身份证号码: 622301198910061918		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656		计算单位: 元													
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	05	392656	13750.0	2200.0	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	110.0	13750	110.0	27.5
2026	06	392656	13750.0	2200.0	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	110.0	13750	110.0	27.5
2026	07	392656	13750.0	2200.0	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	110.0	13750	110.0	27.5
2026	08	392656	13750.0	2200.0	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	110.0	13750	110.0	27.5
2026	09	392656	13750.0	2200.0	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	110.0	13750	110.0	27.5
2026	10	392656	13750.0	2200.0	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	110.0	13750	110.0	27.5
合计			13200.0	6600.0			4950.0	1650.0			412.5						165.0

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(339282b15b9926eg) 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. 医疗保险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
- | 单位编号 | 单位名称 |
|--------|---------------|
| 392656 | 深圳市粤通建设工程有限公司 |

成都市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2026年10月21日
证明专用章

业绩证明：项目经理 1 曾广源、项目经理 2 郭新星、项目副经理 1 张小锋、项目副经理 2 王林、技术负责人 1 杨坤、技术负责人 2 郭斌

【业绩证明】

深圳市交通运输局龙岗管理局

养护从业人员工作经验证明

兹有深圳市粤通建设工程有限公司为我局管辖道路设施日常养护单位。该公司自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日在我局承担的项目为：

龙岗区道路设施日常养护项目 2 标(养护期限:2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日, 合同金额:102966739.68 元, 合同内容包括但不限于:招标标段范围内路基、路面、边坡挡墙、沿线设施(含交通安全设施等)的日常保洁(不含路(桥)面保洁)、日常保养、单项 200 万元以下(不含 200 万元)的抢修小修项目, 并可承担单项 200 万元以下(不含 200 万元)的抢险项目。

该公司员工申江云、黎明、张小锋等 27 人(详见附表)自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日, 具有在深圳市从事道路设施(同时包括城市道路和公路)日常养护(同时包括路基路面交通安全设施的保养和小修工作)工作管理经验。

特此证明。

附表:道路日常养护从业人员名单



附表:道路日常养护从业人员名单

序号	姓名	性别	身份证号	职务	备注
1	李国	男	130521198705114775	项目负责人	
2	蔡明	男	530112196909110319	技术负责人	
3	朱兴龙	男	132428197611151811	生产经理	
4	张小锋	男	441481199108165899	项目副经理	
5	周成宇	男	440981199112158815	项目副经理	
6	邱海斌	男	450802198603173119	安全负责人	
7	莫凯淋	男	431003199812146015	质量负责人	
8	张志勋	男	445122199311240011	维修1组组长	
9	王岩	男	210423198211212815	维修2组组长	
10	杨昱源	男	411202198203153515	技术主管	
11	郭新星	男	441202198101120531	合约主管	
12	杨家平	男	440883198609072630	质量主管	
13	曾广源	男	440106197808200417	施工员	
14	朱然	男	445224199705076910	施工员	
15	刘东伟	男	441321197810252115	施工员	
16	张钰杭	男	445102199807101415	施工员	
17	王辉	男	610323197504170553	施工员	
18	陈日兴	男	440804199812180898	施工员	
19	王林	男	441425197211171373	安全员	
20	郑康晓	男	440582198606232034	安全员	
21	张鹏杰	男	610524199912124018	质量员	
22	庄广喜	男	441381198202056015	质量员	
23	杨万方	男	431322199904026438	质量员	
24	杨坤	男	420621199107041851	材料员	
25	郭斌	男	622301198910061918	材料员	
26	苏佳润	男	445224200007121273	资料员	
27	许春梅	女	440781198701307545	资料员	

【施工合同】

LGJTJ-2024-0088

合同编号（甲方）：_____

合同编号（乙方）：_____

2025 年道路设施日常养护项目合同

项目名称：_____ 2025 年龙岗区道路设施日常养护项目 2 标 _____

项目地点：_____ 深圳市龙岗区 _____

甲方（发包人）：_____ 深圳市交通运输局龙岗管理局 _____

乙方（承包人）：_____ 深圳市粤通建设工程有限公司 _____

签订时间：_____

道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：_____深圳市交通运输局龙岗管理局_____

统一社会信用代码：_____1144030069711586XL_____

负责人：_____吴泽森_____

项目联系人：_____何伟_____

联系方式：_____0755-28922786_____

通讯地址：_____深圳市龙岗区龙城街道建设路3号交通大厦_____

电话：传真：_____0755-28922038、0755-28922784_____

电子信箱：_____vhyk@lg.gov.cn_____

乙方（承包人）：_____深圳市粤通建设工程有限公司_____

统一社会信用代码：_____914403001922339127_____

法定代表人：_____邹爱华_____

资质等级：_____市政公用工程施工总承包一级_____

证书编号：_____D244041242_____

项目联系人：_____贾正亮_____

联系方式：_____13682655205_____

通讯地址：_____深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路3018号盐田现代产业服务中心（一期）A座29A_____

电话：传真：_____0755-25671088、0755-25677660_____

电子信箱：_____szvuetong@163.com_____

2025 年道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局龙岗管理局

乙方（承包人）：深圳市粤通建设工程有限公司

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，甲方通过公开招方式，并以合同承包形式将 2025 年龙岗区道路设施日常养护项目 2 标发包给乙方。为明确权利与义务，本着“安全、畅通、高效、经济” 为目标，双方协商一致，签订本合同，协议如下：

一、道路设施日常养护工作内容

1. 项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：4403832023048003001）范围包括（但不限于）详见《龙岗区道路设施日常养护项目 2 标范围及设施量一览表》。

龙岗区道路设施日常养护项目 2 标范围及设施量一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	2025 年龙岗区道路设施日常养护项目 2 标	龙岗区（布吉+吉华+南湾+坂田+平湖+园山+横岗）七个街道范围内由深圳市交通运输局龙岗管理局管理的所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）	布沙路、布龙路、五和大道等由深圳市交通运输局龙岗管理局管理的七个街道（布吉+吉华+南湾+坂田+平湖+园山+横岗）范围内所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）

备注：

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

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

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

2. 工作主要内容

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

注：具体工作内容及费用以本标段的分项构成、计费方式、分项费用表为准。

主要工作内容

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

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

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

		<p>1.10 供电设施的保养包括检查仪表是否计量准确，电池的电压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行，检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等内容。</p> <p>2. 监控设施</p> <p>2.1 检查摄像机外观、镜头是否污染；</p> <p>2.2 检查监视器外观是否污染、损伤，图像是否清晰、稳定；</p> <p>2.3 检查各种监控传感器、信息板和信号标识、监控室的各种监视设备，检查设备运行情况和网络数据、告警数据；检查系统时钟；检查数据保存和备份设备</p> <p>2.4 监控设施保养主要包括闭路电视监控设施、紧急电话广播设施、可变信息板、车道指示器设施、控制软件、通信设施等的日常清理、维护。</p> <p>3. 通风设施</p> <p>3.1 检查网罩有无松脱、破裂；</p> <p>3.2 检查风机支座固定螺栓是否松动；</p> <p>3.3 检查风机表面、叶轮是否清洁，机械转动部件是否润滑，表面是否锈蚀；</p> <p>3.4 检查设备运转有无异常、设备是否存在隐患、风机运行有无异响、异常振动、过热、正反转是否正常、仪器仪表读数是否准确</p> <p>3.5 通风系统主要包括轴流风机、离心风机、射流风机及其配套设施等。</p> <p>4. 照明设施</p> <p>4.1 检查、更换失效的灯具或其他器件，校正灯具的照射角度；</p> <p>4.2 检查支架是否固定、脱落或锈蚀，灯具引入线是否破损老化；</p> <p>4.3 检查灯具、灯罩和灯杆外表面是否清洁，金属构件和箱体表面是否锈蚀；</p> <p>4.4 检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性</p> <p>4.5 照明设施包括灯具、托架、标志及信号灯、洞外路灯和照明线路等提供照明服务的设施。</p> <p>4.6 照明设施的保养包括检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性等内容。</p> <p>5. 消防和救援设施</p> <p>5.1 清洁箱体，清除灰尘、污垢和锈斑；</p> <p>5.2 检查消防栓启闭灵活性、密闭性，清洁消防栓及其附件；</p> <p>5.3 检查泡沫产生器、泡沫喷头、泡沫炮、泡沫比例混合器外观；</p> <p>5.4 检查各管道连接处、软管连接处是否漏液；</p> <p>5.5 检查隧道内和房屋内消防检测设备和消防报警设备有无漏水、腐蚀、异响、污染、手动报警按钮和火灾报警控制器防水性能、水泵接合器密封性、消防水池有无渗漏水 and 电光标志亮度和功能是否正常</p> <p>5.6 火灾检测报警系统是指用于预防隧道火灾，包括火灾报警装置、手动报警按钮、感烟探测器等。</p> <p>6. 紧急电话与有线广播设施</p> <p>6.1 清洁设备和机内箱污染、灰尘，修复表面锈蚀、划痕；</p> <p>6.2 检查隧道设施规定通信范围内的通话质量、修复通讯线路；</p> <p>6.3 检查隧道内分机和喇叭固定情况，紧固松动设备</p> <p>7. 其他设施（机电）</p> <p>7.1 其它设施清洗和检查；</p> <p>7.2 构件紧固、防锈</p>	
抢修及小修	抢修工程	<p>影响道路设施安全运行的以下病害，需紧急处置的维修工程，具体包括：</p> <p>1. 路面塌陷，沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害；</p> <p>2. 水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀；</p> <p>3. 人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害；</p> <p>4. 边坡挡墙倒塌、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经工程师现场计量确认。</p>

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

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

		<p>(三) 声屏障</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 声屏障基础修复、加固; 2. 立柱校正、修复、更换; 3. 屏体、罩板及导流板修复、更换; 4. 卡件、紧固件和密封胶修复、更换; 5. 防坠落装置修复、更换 <p>(四) 防护与隔离设施</p> <p>防撞护栏、人行护栏、分隔护栏、隔离栅、防落网、防抛网、车止石、分隔柱、弹性交通柱、限高架、隔离墩和防撞桶等设施修复、更换、增补</p> <p>(五) 视线诱导设施</p> <p>轮廓标、突起路标、合流诱导标、线形诱导标、示警桩、示警墩和道口标柱等设施修复、更换、增补</p> <p>(六) 其他道路附属设施</p> <p>防眩板、太阳能黄闪信号灯、太阳能车道指示器、太阳能行人道口标、凸面镜、里程碑和百米桩等设施修复、更换、增补</p>	
	隧道小修 (如有)	<p>一. 土建结构</p> <p>(一) 洞口</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 截水沟、围岩破损处治; 2. 洞口挡土墙、护坡和减光设施等结构破损处治; 3. 修复、更换缺损的护栏; 4. 隧道洞口边坡开裂、滑动处治 <p>(二) 洞门</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 洞门结构破损处治; 2. 洞门护墙起层、剥落处治; 3. 洞门混凝土剥落处治; 4. 修复衬砌裂缝 <p>(三) 洞身、横通道</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 衬砌裂缝、衬砌错台、衬砌剥落等病害处治; 2. 清除路面、衬砌的渗漏水; 3. 修复、更换破损的井盖或其它设施盖板; 4. 隧道内排水设施、护栏破损处治; 5. 防火涂层破损修复; <p>(四) 检修道</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修复、更换破损的检修道盖板; 2. 检修道立面标记结构破损修复; 3. 护栏破损处治 <p>(五) 排水设施</p> <p>排水设施破损修复</p> <p>(六) 内装</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修复衬砌裂缝; 2. 修复缺损、老化内装饰板; 3. 修复脱落侧墙瓷片; 4. 清除衬砌的渗漏水 <p>(七) 吊顶、预埋件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 吊顶和其他设施破损修复; 2. 防火涂层破损修复 <p>(八) 斜井、竖井</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 风口或风道破损处治, 更换损坏的风道板; 2. 其他相关设施破损修复 <p>(九) 其它设施 (土建)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 结构物开裂、变形、缺损等病害处治; 2. 洞口绿化修复; 3. 修复、更换和增补洞口限高门架、减光设施、遮光顶棚、雕塑、铭牌等设施; 4. 相关房屋设施破损修复 <p>二. 机电设施</p> <p>(一) 供电设施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修复供电电缆、接线端子、电缆支架等故障, 更换高低压配电柜内部仪表、避雷器、互感器、接触器等电气元件; 	

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

	<p>少各一辆并配置司机。</p> <p>2. 隧道土建管理</p> <p>3. 隧道安全运营管理</p> <p>4. 隧道监控管理</p> <p>5. 隧道应急管理</p> <p>6. 后勤保障管理（供配电、通风、照明设施养护）</p> <p>7. 隧道所小区内房屋保养</p> <p>8. 交通事故疏导安全维护费</p> <p>9. 消防用水、消防器材及消防应急预案及演习费（隧道消防和救援设施养护）</p> <p>10. 隧道通讯（紧急电话与有线广播设施养护）</p>	<p>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。</p>
电费（如有）	<p>本项目的电梯、泵站、照明电费及隧道运营包括照明、供配电、监控等一切用电费用</p>	
电梯工程维保（如有）	<p>1. 乙方在电梯运行时间内安排专员值班，根据甲方具体的时限要求按时开关电梯，保证电梯的正常运转。（人行天桥、连廊和人行地下通道日常巡查内容：脏污、按键失灵、照明设施损坏、运行异常）</p> <p>2. 负责定期对电梯扶手、梯级等进行保洁，对电梯内外“乱粘贴、乱涂写”进行及时清理。保洁频率每天不低于3次，并视具体情况（如节假日人流量大时）适当提高保洁频率。（人行天桥、连廊和人行地下通道日常保洁内容：电梯的检查包括清洁、润滑、调整和更换易损件等；保洁频率应不少于1次/日，选用的清洁剂不得损坏、腐蚀电梯材质。自动扶梯保洁时，应在停止运行时进行。）</p> <p>3. 负责电梯的日常保养</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、</p>	<p>1. 此项目只适用于具有电梯工程的标段，详见各标段工程量清单。</p> <p>2. 电梯工程的工作内容是对其日常养护的统一规定，不再细分日常巡查、日常保养及小修。</p> <p>3. 根据《转发关于进一步加强公共交通领域电梯安全工作的指导意见的通知》（深市监特字[2012]16号）的规定，如乙方无相关从业资格，乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施，并取得甲方的书面同意。</p> <p>4. 小修作业数量须经工程师现场计量确认。</p>

		梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。 7. 负责电梯进行现场管理。 8. 严格执行特种设备年检、月检、日检等常规检查制度，经检查发现有异常情况时，必须及时处理，严禁带故障运行。检查应当做详细记录，并存档备案。 9. 负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。 10. 负责支付电梯使用的电费、保险费、年检费等一切相关费用。 11. 负责与电梯正常运行有关的其它工作。	
道路技术状况评定		严格按省公路管理部门、市交通运输管理部门及甲方规定的要求、内容、范围及标准实施。	
四新应用		在养护作业中，积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺，使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。	乙方在每年的养护合同中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价（不含电费）的2%资金，用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业，并通过甲方验收，相关费用包含在合同总价中。 四新应用将与督查考核结果挂钩，未按要求投入四新技术应用的，扣除督查考核结果分数5分。
预防性养护		应按道路养护管理要求制定路面预防性养护科学决策方案。采取的预防性养护技术，应能满足道路等级、路面技术状况、交通量及组成、气候条件等要求，且应能实现养护目标。	

二、合同期限

1. 本轮道路设施日常养护招标采用“招一管三”的模式（本项目的合同履行截止日期最长不超过2026年12月31日），合同1年1签。本次签订为第二年合同，期限自2025年1月1日至2025年12月31日。每年合同结束后，甲方可根据乙方的合同履行情况确定合同期限是否续签合同。甲方决定续签的，无法定事由或乙方无约定事由，不得拒绝续签合同。且每年签订的合同价原则上不超过甲方当年获批的预算金额。

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

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

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

5. 甲方有权因上级部门政策调整、机构职能调整、客观形势变化、公共利益需要等原因终止本协

议及本协议项下的所有合同或者调整合同主体或者调整合同项目范围、合同计价标准或内容，乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

三、合同价款及其支付

1. 合同价款：

1.1 根据乙方投标填报的投标报价，2025 年龙岗区道路设施日常养护项目 2 标合同价款为人民币（大写）壹亿零贰佰玖拾陆万陆仟柒佰叁拾玖元陆角捌分（小写：¥102966739.68 元）。中标净下浮率为 10.81%。双方一致同意此暂定合同价仅作为签订合同协议书和办理支付的基础，不作为最终结算的依据，最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

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

序号	考核结果	绩效费用支付额
1	考核得分≥95 分	支付 5%，即支付全部的绩效费用 万元
2	95 分>考核得分≥90 分	支付 4.5%，即支付 万元
3	90 分>考核得分≥85 分	支付 4%，即支付 万元
4	85 分>考核得分≥80 分	支付 3.5%，即支付 万元
5	80 分>考核得分≥75 分	支付 3%，即支付 万元
6	75 分>考核得分≥70 分	支付 2%，即支付 万元
7	70 分>考核得分	不支付绩效费用

1.2 分项构成及分项费用表：

道路设施日常养护合同费用

序号	分项费用名称	单位	招标控制价格 (元/年)	合同价格 (元/年)	合同方式
1	日常保洁及日常保养	年	20432884	18224089	每年总价包干。
2	小修工程(含抢修费用)	年	185721593	84742650.68	1. 固定单价，按实核销。 2. 各细目审定的招标控制价单价详见工程量清单。 3. 小修工程各细目合同单价=公布的小修工程项目单价×(1-中标净下浮率)。 4. 单项抢修工程费用不超过 10 万元，年度抢修工程总费用不超过小修工程合同价的 25%，每季度抢修工程累计支付不超过年度抢修工程总费用的 30%。 5. 本合同价为小修工程支付的最高限价，每年小修工程的最终结算价不得超过此最高限价。
3	其他	年	/	/	
4	合计	年	206154477	102966739.68	

(本页为合同签署页)

甲方(公章): 深圳市交通运输局龙岗
管理局

地 址: 深圳市龙岗区龙城街道
建设路3号交通大厦

负 责 人
或
委托代理人:

电 话:

传 真:

乙方(公章): 深圳市粤通建设工程有限公司

地 址: 深圳市盐田区沙头角街道田
心社区沙盐路3018号盐田
现代产业服务中心29楼

法定代表人
或
审 核 人:

电 话: 0755-25676303

传 真: 0755-25677660

开 户 银 行: 中国建设银行深圳市田背
支行

账 号: 44201534100051007024

邮 政 编 码: 518108

签订日期: 2024 年 12 月 11 日

合同备案情况:

备案机构(公章):

经办人:

年 月 日

【完工证明】

深圳市交通运输局龙岗管理局

道路设施日常养护业绩完工及履约评价证明

兹有深圳市粤通建设工程有限公司为我局管辖道路设施日常养护单位。该公司自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日在我局承担的项目为：

龙岗区道路设施日常养护项目 2 标(养护期限:2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日, 合同金额:102966739.68 元, 合同内容包括但不限于:招标标段范围内路基、路面、边坡挡墙、沿线设施(含交通安全设施等)的日常保洁(不含路(桥)面保洁)、日常保养、单项 200 万元以下(不含 200 万元)的抢修小修项目, 并可承担单项 200 万元以下(不含 200 万元)的抢险项目。

该公司均能严格按规范和合同要求完成上述合同的相关工作, 履约情况良好。

特此证明。

深圳市交通运输局龙岗管理局

2025 年 06 月 11 日



（5）拟投入施工管理团队情况（项目经理、项目副经理、技术负责人除外）

5、拟投入施工管理团队情况（项目经理、项目副经理、技术负责人除外）

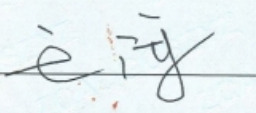
（表格仅供参考，投标人可增减内容）

序号	姓名	拟任岗位	资格证书 及专业	职称证书 及专业	其他	备注
1	王辉	安全负责人	注册安全工程师/ 建筑施工安全	高级工程师/ 道路与桥梁		
2	黄智	质量负责人	高级工程师/道路 与桥梁	高级工程师/ 道路与桥梁		
3	戴震	安全工程师	安全生产考核合 格证/粤建安 C 证	工程师/道路 与桥梁		
4	杨永成	造价工程师	注册造价工程师/ 土木建筑工程	高级工程师/ 交通工程		
5	蒋双江	道路工程师	高级工程师/道路 与桥梁工程	高级工程师/道 路与桥梁工程		
6	宁大为	道路工程师	高级工程师/道路 与桥梁工程	高级工程师/道 路与桥梁工程		
7	梁金纯	道路工程师	高级工程师/道路 与桥梁工程	高级工程师/道 路与桥梁工程		
8	黄虹	道路工程师	高级工程师/道路 与桥梁工程	高级工程师/道 路与桥梁工程		
9	麦灿文	道路工程师	工程师/道路与桥梁 工程	工程师/道路与 桥梁工程		
10	李旺	道路工程师	工程师/道路与桥梁 工程	工程师/道路与 桥梁工程		
11	陆中贵	桥梁工程师	工程师/道桥	工程师/道桥		
12	陈彬彬	桥梁工程师	工程师/道路与桥梁 工程	工程师/道路与 桥梁工程		
13	徐龙	岩土工程师	工程师/岩土工程	工程师/岩土工 程		
14	侯玲志	测量工程师	工程师/工程测量	工程师/工程测 量		
15	庄广喜	测量工程师	工程师/道路与桥梁 工程	工程师/道路与 桥梁工程		

16	梁健	施工员	职业培训合格证/ 施工员	/		
17	梅建秋	施工员	职业培训合格证/ 施工员	/		
18	黄小松	施工员	职业培训合格证/ 施工员	/		
19	蒋玉林	施工员	职业培训合格证/ 施工员	/		
20	程娟	材料员	职业培训合格证/ 材料员	/		
21	李国鹏	材料员	职业培训合格证/材 料员	/		
22	朱涛	资料员	职业培训合格证/资 料员	/		
23	伦义佳	劳资专管员	职业培训合格证/劳 资专管员	/		
		...				

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

(1) 王辉 安全负责人

	
本人签名 	姓名 <u>王辉</u>
职业资格 证书管理号 <u>08334443308440483</u>	性别 <u>男</u>
	证件号码 <u>610323197504170553</u>
	级别 <u>中管级</u>
	执业证号 <u>19190010033</u>
	发证日期 <u>2019年5月28日</u>



190-0156	
<u>注册记录</u>	
王辉 610323197504170553	
注册类别: 建筑施工安全	
聘用单位: 深圳市市政工程总公司	
有效期至: 2024年5月27日	
	
<u>注册记录</u>	
B0044 王辉 610323197504170553	
注册类别: 建筑施工安全	
聘用单位: 深圳市粤通建设工程有限公司	
有效期至: 2023年4月15日至 2024年5月27日	
	
<u>注册记录</u>	
Y0046 王辉 610323197504170553	
注册类别: 建筑施工安全	
聘用单位: 深圳市粤通建设工程有限公司	
有效期至: 2024年5月28日至 2029年5月27日	
	



粤高职证字第 1000101016868 号



王辉 于 二〇一〇 年
十二月，经 深圳市交通运输
工程高级专业技术资格

评审委员会评审通过，
具备 道路与桥梁高级工程师
资格。特发此证

发证机关：

二〇一〇 年 四 月 二十九日



姓名: 王晖		社保电脑号: 2035089		身份证号码: 610323197504170553										页码: 1			
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司				单位编号: 392656										计算单位: 元			
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险						生育保险		工伤保险		失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	基数
2026	05	392656	27549.0	4683.33	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	38892	311.14	38892	311.14	77.78
2026	06	392656	27549.0	4683.33	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	38892	311.14	38892	311.14	77.78
2026	07	392656	27603.0	4692.51	2208.24	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	38892	311.14	38892	311.14	77.78
2026	08	392656	27603.0	4692.51	2208.24	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	38892	311.14	38892	311.14	77.78
2026	09	392656	27603.0	4692.51	2208.24	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	38892	311.14	38892	311.14	77.78
2026	10	392656	27603.0	4692.51	2208.24	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	38892	311.14	38892	311.14	77.78
合计			28136.7	13240.8			12107.88	4035.96				1009.02					466.68

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（ 339282b15b99419k ）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. 医疗保险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

成都市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2026年10月21日
证明专用章

(2) 黄智 质量负责人



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 黄智		社保电脑号: 1902965		身份证号码: 520103197003285776		页码: 1									
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司				单位编号: 392656		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
2026	05	392656	23642.0	4019.14	1891.36	1	23642	1418.52	472.84	1	23642	118.21	23642	189.14	47.28
2026	06	392656	23642.0	4019.14	1891.36	1	23642	1418.52	472.84	1	23642	118.21	23642	189.14	47.28
2026	07	392656	23642.0	4019.14	1891.36	1	23642	1418.52	472.84	1	23642	118.21	23642	189.14	47.28
2026	08	392656	23642.0	4019.14	1891.36	1	23642	1418.52	472.84	1	23642	118.21	23642	189.14	47.28
2026	09	392656	23642.0	4019.14	1891.36	1	23642	1418.52	472.84	1	23642	118.21	23642	189.14	47.28
2026	10	392656	23642.0	4019.14	1891.36	1	23642	1418.52	472.84	1	23642	118.21	23642	189.14	47.28
合计			24114.84	11348.16			8511.12	2837.04			709.26		1182.12	283.68	

- 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 (339282b15b9943ex) 核查, 验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称:
单位编号 392656 单位名称 深圳市粤通建设工程有限公司



(3) 戴震 安全工程师

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号: 粤建安C3 (2021) 0000788

姓 名: 戴震

性 别: 男

出 生 年 月: 1990年09月28日

企 业 名 称: 深圳市粤通建设工程有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2021年01月07日

有 效 期: 2023年11月28日 至 2027年01月06日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年11月28日



广东省职称证书

姓 名：戴震
身份证号：44142419900928289X



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：2303003136728
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>

姓名: 戴震		社保电脑号: 629681794		身份证号码: 44142419900928289X		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656				计算单位: 元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	05	392656	14475.0	2460.75	1158.0	1	14475	868.5	289.5	1	14475	72.38	14475	144.28	14475	115.8	28.95
2026	06	392656	14475.0	2460.75	1158.0	1	14475	868.5	289.5	1	14475	72.38	14475	144.28	14475	115.8	28.95
2026	07	392656	14475.0	2460.75	1158.0	1	14475	868.5	289.5	1	14475	72.38	14475	144.28	14475	115.8	28.95
2026	08	392656	14475.0	2460.75	1158.0	1	14475	868.5	289.5	1	14475	72.38	14475	144.28	14475	115.8	28.95
2026	09	392656	14475.0	2460.75	1158.0	1	14475	868.5	289.5	1	14475	72.38	14475	144.28	14475	115.8	28.95
2026	10	392656	14475.0	2460.75	1158.0	1	14475	868.5	289.5	1	14475	72.38	14475	144.28	14475	115.8	28.95
合计			14764.5	6948.0			5211.0	1737.0			434.28				694.8		173.7

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282b15b9a0e2t ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 392656 单位名称 深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

(4) 杨永成 造价工程师

使用有效期: 2026年09月15日
- 2026年12月14日



中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

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

姓 名: 杨永成

性 别: 男

出 生 日 期: 1971年03月01日

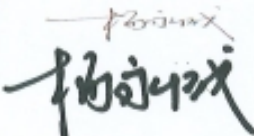
专 业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11024400019470

有 效 期: 2023年01月01日-2026年12月31日

聘 用 单 位: 深圳市粤通建设工程有限公司



个人签名: 

签名日期: 2026.9.15

中华人民共和国住房和城乡建设部
行政审批专用章
发证日期: 2026年12月14日

本证书由吉林省人事厅
制发，它表明持证人已取得
相应专业技术职务的任职资
格。



This certificate is issued
by Jilin Department of personnel.
It shows that the certification
holder has got the qualification
of corresponding speciality and
technology.



姓 名
Full Name

杨永成

资格名称
Qualification Level

高级工程师

性 别
Sex

男

专 业
Speciality

交通工程

出生年月
Date of Birth

1971-03-01

取得任职
资格时间
Acquirement Date

2004年1月1日

所在单位
Unit

吉林市市政建设总公司

批准机关
Approval Organ

2004年12月30日

编 号
Code

220204710301001

办证人章:
Seal of Person handling the
qualification certificate



姓名: 杨永成		社保电脑号: 649222349		身份证号码: 220201197103010017		页码: 1												
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656				计算单位: 元												
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交	
2026	05	392656	22725.0	3863.25	1818.0	1	22725	1363.5	454.5	1	22725	113.63	22725	22725	181.8	22725	181.8	45.45
2026	06	392656	22725.0	3863.25	1818.0	1	22725	1363.5	454.5	1	22725	113.63	22725	22725	181.8	22725	181.8	45.45
2026	07	392656	22725.0	3863.25	1818.0	1	22725	1363.5	454.5	1	22725	113.63	22725	22725	181.8	22725	181.8	45.45
2026	08	392656	22725.0	3863.25	1818.0	1	22725	1363.5	454.5	1	22725	113.63	22725	22725	181.8	22725	181.8	45.45
2026	09	392656	22725.0	3863.25	1818.0	1	22725	1363.5	454.5	1	22725	113.63	22725	22725	181.8	22725	181.8	45.45
2026	10	392656	22725.0	3863.25	1818.0	1	22725	1363.5	454.5	1	22725	113.63	22725	22725	181.8	22725	181.8	45.45
合计			23179.5	10908.0			8181.0	2727.0			681.78							272.7

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282b15b9be717 ）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. 医疗保险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

(5) 蒋双江 道路工程师

广东省职称证书

姓 名：蒋双江

身份证号：431125199304305319



职称名称：高级工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月4日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2403001170460

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月2日



姓名: 蒋双江	社保电脑号: 628939055	身份证号码: 431125199304305319	页码: 1
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司	单位编号: 392656		计算单位: 元

县数	单位数		单位数
12833	102.66	12833	102.66
12833	102.66	12833	102.66
12833	102.66	12833	102.66
12833	102.66	12833	102.66
12833	102.66	12833	102.66
12833	102.66	12833	102.66
12833	102.66	12833	102.66
12833	102.66	12833	102.66

社保费缴纳清单
证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (339282b15b9afefp) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

天津市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期: 2020年10月21日

(6) 宁大为 道路工程师

广东省职称证书

姓 名：宁大为

身份证号：430923198907105717



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：2203001079396

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>

姓名: 宁大为		社保电脑号: 625461166		身份证号码: 430923198907105717		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656				计算单位: 元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	05	392656	22300.0	3791.0	1784.0	1	22300	1338.0	446.0	1	22300	111.5	22300	111.5	22300	178.4	44.6
2026	06	392656	22300.0	3791.0	1784.0	1	22300	1338.0	446.0	1	22300	111.5	22300	111.5	22300	178.4	44.6
2026	07	392656	22300.0	3791.0	1784.0	1	22300	1338.0	446.0	1	22300	111.5	22300	111.5	22300	178.4	44.6
2026	08	392656	22300.0	3791.0	1784.0	1	22300	1338.0	446.0	1	22300	111.5	22300	111.5	22300	178.4	44.6
2026	09	392656	22300.0	3791.0	1784.0	1	22300	1338.0	446.0	1	22300	111.5	22300	111.5	22300	178.4	44.6
2026	10	392656	22300.0	3791.0	1784.0	1	22300	1338.0	446.0	1	22300	111.5	22300	111.5	22300	178.4	44.6
合计				22746.0	10704.0		8028.0	2676.0			669.0					1070.4	267.6

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282b15b9b1604 ）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. 医疗保险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

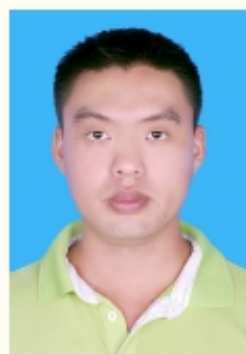
长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

(7) 梁金纯 道路工程师

广东省职称证书

姓 名：梁金纯

身份证号：440106198910125614



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：2023年04月26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：2303001137911

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>

姓名: 梁金纯		社保电脑号: 626884391		身份证号码: 440106198910125614		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656				计算单位: 元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	基数
2026	05	392656	15342.0	2454.72	1227.36	1	15342	920.52	306.84	1	15342	76.71	15342	122.74	15342	122.74	30.68
2026	06	392656	15342.0	2454.72	1227.36	1	15342	920.52	306.84	1	15342	76.71	15342	122.74	15342	122.74	30.68
2026	07	392656	15342.0	2454.72	1227.36	1	15342	920.52	306.84	1	15342	76.71	15342	122.74	15342	122.74	30.68
2026	08	392656	15342.0	2454.72	1227.36	1	15342	920.52	306.84	1	15342	76.71	15342	122.74	15342	122.74	30.68
2026	09	392656	15342.0	2454.72	1227.36	1	15342	920.52	306.84	1	15342	76.71	15342	122.74	15342	122.74	30.68
2026	10	392656	15342.0	2454.72	1227.36	1	15342	920.52	306.84	1	15342	76.71	15342	122.74	15342	122.74	30.68
合计			14728.32	7364.16			5523.12	1841.04			460.26						184.08

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282b15b9ae3cq ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

(8) 黄虹 道路工程师

广东省职称证书

姓名：黄虹

身份证号：44142119910204554X



职称名称：高级工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月4日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2403001170441

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月2日



姓名: 黄虹		社保电脑号: 635859466		身份证号码: 44142119910204554X		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656				计算单位: 元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	05	392656	13750.0	2337.5	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	110.0	13750	110.0	27.5
2026	06	392656	13750.0	2337.5	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	110.0	13750	110.0	27.5
2026	07	392656	13750.0	2337.5	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	110.0	13750	110.0	27.5
2026	08	392656	13750.0	2337.5	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	110.0	13750	110.0	27.5
2026	09	392656	13750.0	2337.5	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	110.0	13750	110.0	27.5
2026	10	392656	13750.0	2337.5	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	110.0	13750	110.0	27.5
合计			14025.0	6600.0			4950.0	1650.0			412.5						165.0

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282b15b9a3516 ）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. 医疗保险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

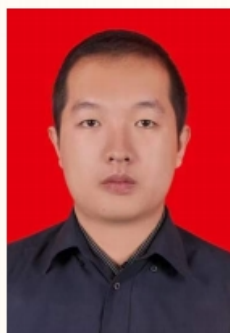
成都市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2026年10月21日
证明专用章

(9) 麦灿文 道路工程师

广东省职称证书

姓 名：麦灿文

身份证号：440301198612052719



职称名称：工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年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：2203003079267

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>

姓名: 麦灿文		社保电脑号: 61710494		身份证号码: 440301198612052719		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656				计算单位: 元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	基数
2026	05	392656	14583.0	2479.11	1166.64	1	14583	874.98	291.66	1	14583	72.92	14583	116.66	14583	116.66	29.17
2026	06	392656	14583.0	2479.11	1166.64	1	14583	874.98	291.66	1	14583	72.92	14583	116.66	14583	116.66	29.17
2026	07	392656	14583.0	2479.11	1166.64	1	14583	874.98	291.66	1	14583	72.92	14583	116.66	14583	116.66	29.17
2026	08	392656	14583.0	2479.11	1166.64	1	14583	874.98	291.66	1	14583	72.92	14583	116.66	14583	116.66	29.17
2026	09	392656	15392.0	2616.64	1231.36	1	15392	923.52	307.84	1	15392	76.96	15392	123.14	15392	123.14	0.78
2026	10	392656	15392.0	2616.64	1231.36	1	15392	923.52	307.84	1	15392	76.96	15392	123.14	15392	123.14	0.78
合计			15149.72 7129.28			5346.96 1782.32			445.6			712.92 712.92			178.24		

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（ 339282b15b9ad9ca ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

(10) 李旺 道路工程师

广东省职称证书

姓 名：李旺

身份证号：440923198808026855



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：2303003137114

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>

姓名: 李旺		社保电脑号: 614257791		身份证号码: 440923198808026855		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656		计算单位: 元													
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	05	392656	8508.0	1361.28	680.64	1	8508	510.48	170.16	1	8508	42.54	8508	68.06	8508	68.06	17.02
2026	06	392656	8508.0	1361.28	680.64	1	8508	510.48	170.16	1	8508	42.54	8508	68.06	8508	68.06	17.02
2026	07	392656	8508.0	1361.28	680.64	1	8508	510.48	170.16	1	8508	42.54	8508	68.06	8508	68.06	17.02
2026	08	392656	8508.0	1361.28	680.64	1	8508	510.48	170.16	1	8508	42.54	8508	68.06	8508	68.06	17.02
2026	09	392656	8508.0	1361.28	680.64	1	8508	510.48	170.16	1	8508	42.54	8508	68.06	8508	68.06	17.02
2026	10	392656	8508.0	1361.28	680.64	1	8508	510.48	170.16	1	8508	42.54	8508	68.06	8508	68.06	17.02
合计			8167.68	4083.84			3062.88	1020.96			255.24			408.36			102.12

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（ 339282b15b9acd1t ）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. 医疗保险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

(11) 陆中贵 桥梁工程师

08

编号: 00175987
NO.



辽宁省人事厅制发
Formulated by Liaoning Provincial
Personnel Department

本证书由辽宁省人事
厅制发, 它表明持证人具
有专业技术资格水平。

This certificate, formulated and
issued by Personnel Department
of Liaoning Province, is to certify
the bearer's qualification of any
profession and speciality herein
completed.



(加盖审批部门钢印有效)

姓 名 陆中贵
Name

性 别 男
Sex

出生年月 1967.9
Date of Birth

工作单位 铁岭市桥达公路设计院
Establishment

专业名称 道桥
Profession Series

资格名称 工程师
Post Qualification

授予时间 2006.7.70
Conferment Date



发证机关
Issued by

姓名: 陆中贵		社保电脑号: 604196751		身份证号码: 211202196909100638		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656				计算单位: 元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	05	392656	13300.0	2261.0	1064.0	1	13300	798.0	266.0	1	13300	66.5	13300	106.4	13300	106.4	26.6
2026	06	392656	13300.0	2261.0	1064.0	1	13300	798.0	266.0	1	13300	66.5	13300	106.4	13300	106.4	26.6
2026	07	392656	13300.0	2261.0	1064.0	1	13300	798.0	266.0	1	13300	66.5	13300	106.4	13300	106.4	26.6
2026	08	392656	13300.0	2261.0	1064.0	1	13300	798.0	266.0	1	13300	66.5	13300	106.4	13300	106.4	26.6
2026	09	392656	13300.0	2261.0	1064.0	1	13300	798.0	266.0	1	13300	66.5	13300	106.4	13300	106.4	26.6
2026	10	392656	13300.0	2261.0	1064.0	1	13300	798.0	266.0	1	13300	66.5	13300	106.4	13300	106.4	26.6
合计			13566.0	6384.0			4788.0	1596.0			399.0		638.4			159.6	

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282b15b9bf4d4h ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

(12) 陈彬彬 桥梁工程师

广东省职称证书

姓 名：陈彬彬

身份证号：441423199210142315



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：2303003136950

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>

姓名: 陈彬彬			社保电脑号: 644110735			身份证号码: 441423199210142315			页码: 1								
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司			单位编号: 392656			计算单位: 元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	05	392656	11250.0	1912.5	900.0	1	11250	675.0	225.0	1	11250	56.25	11250	56.25	11250	90.00	22.5
2026	06	392656	11250.0	1912.5	900.0	1	11250	675.0	225.0	1	11250	56.25	11250	56.25	11250	90.00	22.5
2026	07	392656	11250.0	1912.5	900.0	1	11250	675.0	225.0	1	11250	56.25	11250	56.25	11250	90.00	22.5
2026	08	392656	11250.0	1912.5	900.0	1	11250	675.0	225.0	1	11250	56.25	11250	56.25	11250	90.00	22.5
2026	09	392656	11250.0	1912.5	900.0	1	11250	675.0	225.0	1	11250	56.25	11250	56.25	11250	90.00	22.5
2026	10	392656	11250.0	1912.5	900.0	1	11250	675.0	225.0	1	11250	56.25	11250	56.25	11250	90.00	22.5
合计			11475.0	5400.0			4050.0	1350.0			337.5						

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282b15b9a218p ）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. 医疗保险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

(13) 徐龙岩土工程师

	专业名称: Professional Field <u>岩土工程</u>
姓名: Full Name <u>徐 龙</u>	资格名称: Qualificational Title <u>工程师</u>
身份证号: ID No. <u>420922198802252835</u>	批准时间: Approval Date <u>2020.12.29</u>
管理号: Administration No. <u>K0012020300742</u>	批准单位: Approved by <u>孝感市职改办</u>
发证日期: <u>2021年1月11日</u> Issue Date	批准文号: <u>孝市职改办资(2021)1号</u> Approval No.
	评审组织: <u>孝感市中级专业技术职务 任职资格评审委员会</u> Evaluation Organization

深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 徐龙		社保电脑号: 814072722		身份证号码: 420922198802252835		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656		计算单位: 元													
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	05	392656	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	06	392656	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	07	392656	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	08	392656	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	09	392656	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	21.6	2700	21.6	5.4
2026	10	392656	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	21.6	2700	21.6	5.4
合计			5296.64	2648.32			605.46	201.84			201.84		128.88	23.84		30.96	

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 (339282b15b9b2118) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保 (医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
单位编号 392656 单位名称 深圳市粤通建设工程有限公司



(14) 侯玲志 测量工程师

	专业名称 工程测量 Profession Series 资格名称 工程师 Post Qualification 授予时间 2021年12月 Conferment Date
(加盖发证机关钢印有效)	
姓名 侯玲志 Name	
性别 男 Sex	
身份证号 21012419921227203X ID No.	
工作单位 辽宁宏图创展测绘勘察有限公司 Establishment	
	发证机关 Issued by 职称审批 证书管理号 202101020030039 Certificate Management No.

深圳市社会保险历年参保缴费明细表(个人)

姓名: 侯玲志			社保电脑号: 814085972			身份证号码: 21012419921227203X			页码: 1														
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司			单位编号: 392656			计算单位: 元																	
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险									
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交						
2026	05	392656	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04						
2026	06	392656	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04						
2026	07	392656	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04						
2026	08	392656	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04						
2026	09	392656	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	21.6	2700	21.6	5.4						
2026	10	392656	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	21.6	2700	21.6	5.4						
合计			5296.64			2648.32			605.46			201.84			201.84			23.84			30.96		

- 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 (339282b15b9c0091) 核查, 验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称:
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司



(15) 庄广喜 测量工程师

庄广喜 于二〇一七年十二月，经 深圳市交通运输专业中级专业技术资格

评审委员会评审通过，道路与桥梁具备 工程师资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局
发证单位
二〇一八年五月十七日

广东省专业技术资格
专用章
粤中取证字第 1803003011116 号

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：庄广喜 社保电脑号：616230086 身份证号码：441381198202056015 页码：1
参保单位名称：深圳市粤通建设工程有限公司 单位编号：392656 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	基数	单位交	个人交
2026	05	392656	13750.0	2337.5	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	137.5	27.5	13750	110.0	27.5
2026	06	392656	13750.0	2337.5	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	137.5	27.5	13750	110.0	27.5
2026	07	392656	13750.0	2337.5	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	137.5	27.5	13750	110.0	27.5
2026	08	392656	13750.0	2337.5	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	137.5	27.5	13750	110.0	27.5
2026	09	392656	13750.0	2337.5	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	137.5	27.5	13750	110.0	27.5
2026	10	392656	13750.0	2337.5	1100.0	1	13750	825.0	275.0	1	13750	68.75	13750	137.5	27.5	13750	110.0	27.5
合计			14025.0	6600.0			4950.0	1650.0			412.5	687.5	660.0		165.0			

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282b15b9a36e2 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司



(16) 梁健 施工员

证书编码: 0442510100006000047

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: 梁健

身份证号: 440981199602225451

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。

 扫码验证

培训机构: 广东省祥粤职业培训学院

发证时间: 2025年01月22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：梁健 社保电脑号：810784613 身份证号码：440981199602225451 页码：1
 参保单位名称：深圳市粤通建设工程有限公司 单位编号：392656 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	05	392656	8558.0	1369.28	684.64	1	8558	513.48	171.16	1	8558	42.79	8558	68.46	8558	68.46	17.12
2026	06	392656	8558.0	1369.28	684.64	1	8558	513.48	171.16	1	8558	42.79	8558	68.46	8558	68.46	17.12
2026	07	392656	8558.0	1369.28	684.64	1	8558	513.48	171.16	1	8558	42.79	8558	68.46	8558	68.46	17.12
2026	08	392656	8558.0	1369.28	684.64	1	8558	513.48	171.16	1	8558	42.79	8558	68.46	8558	68.46	17.12
2026	09	392656	8558.0	1369.28	684.64	1	8558	513.48	171.16	1	8558	42.79	8558	68.46	8558	68.46	17.12
2026	10	392656	8558.0	1369.28	684.64	1	8558	513.48	171.16	1	8558	42.79	8558	68.46	8558	68.46	17.12
合计			8215.68	4107.84			3080.88	1026.96			256.74				110.76		102.72

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（ 339282b15b9a4a27 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 单位名称
 392656 深圳市粤通建设工程有限公司



(17) 梅建秋 施工员

证书编码: 0622410100037000417	
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: 梅建秋
	身份证号: 420527198807082118
	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。	
	培训机构: 定西亨泰培训学校有限公司
扫码验证	发证时间: 2024年 04月02 日
	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn

姓名: 梅建秋		社保电脑号: 811066170		身份证号码: 420527198807082118		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656				计算单位: 元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	基数
2026	05	392656	19058.0	3049.28	1524.64	1	19058	1143.48	381.16	1	19058	95.29	19058	152.46	19058	152.46	38.12
2026	06	392656	19058.0	3049.28	1524.64	1	19058	1143.48	381.16	1	19058	95.29	19058	152.46	19058	152.46	38.12
2026	07	392656	19058.0	3049.28	1524.64	1	19058	1143.48	381.16	1	19058	95.29	19058	152.46	19058	152.46	38.12
2026	08	392656	19058.0	3049.28	1524.64	1	19058	1143.48	381.16	1	19058	95.29	19058	152.46	19058	152.46	38.12
2026	09	392656	19058.0	3049.28	1524.64	1	19058	1143.48	381.16	1	19058	95.29	19058	152.46	19058	152.46	38.12
2026	10	392656	19058.0	3049.28	1524.64	1	19058	1143.48	381.16	1	19058	95.29	19058	152.46	19058	152.46	38.12
合计			18295.68	9147.84			6860.88	2286.96			571.74			914.76			228.72

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（ 339282b15b9bde83 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

(18) 施工员 黄小松

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 黄小松
身份证号: 431127199903094712
名 称: 施工员
等 级: --
证书编号: 0915879202501106341



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:



2025年11月14日

发证日期:

查询网址: www.gdzjx.org.cn

姓名: 黄小松		社保电脑号: 811695662		身份证号码: 431127199903094712		页码: 1										
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656				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
2026	05	392656	5775.0	924.0	462.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5775.0	924.0	462.0	11.55
2026	06	392656	5775.0	924.0	462.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5775.0	924.0	462.0	11.55
2026	07	392656	5775.0	924.0	462.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5775.0	924.0	462.0	11.55
2026	08	392656	5775.0	924.0	462.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5775.0	924.0	462.0	11.55
2026	09	392656	5775.0	924.0	462.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5775.0	924.0	462.0	11.55
2026	10	392656	5775.0	924.0	462.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5775.0	924.0	462.0	11.55
合计			5544.0	2772.0			2421.72	807.24			201.84		288.76	277.2		69.3

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282b15b9af9f5 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

(19) 施工员 蒋玉林

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓名: 蒋玉林
身份证号: 42062519821217303X
名称: 施工员
等级: --
证书编号: 0915879202501106342



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:



2025年11月14日

发证日期:

查询网址: www.gdzjx.org.cn

姓名: 蒋玉林			社保电脑号: 613132309			身份证号码: 42062519821217303X			页码: 1								
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司			单位编号: 392656						计算单位: 元								
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	05	392656	10650.0	1704.0	852.0	1	10650	639.0	213.0	1	10650	53.25	10650	85.2	10650	85.2	21.3
2026	06	392656	10650.0	1704.0	852.0	1	10650	639.0	213.0	1	10650	53.25	10650	85.2	10650	85.2	21.3
2026	07	392656	10650.0	1704.0	852.0	1	10650	639.0	213.0	1	10650	53.25	10650	85.2	10650	85.2	21.3
2026	08	392656	10650.0	1704.0	852.0	1	10650	639.0	213.0	1	10650	53.25	10650	85.2	10650	85.2	21.3
2026	09	392656	10650.0	1704.0	852.0	1	10650	639.0	213.0	1	10650	53.25	10650	85.2	10650	85.2	21.3
2026	10	392656	10650.0	1704.0	852.0	1	10650	639.0	213.0	1	10650	53.25	10650	85.2	10650	85.2	21.3
合计			10224.0	5112.0			3834.0	1278.0			319.5				511.2		127.8

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282b15b9b3b84 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

(20) 程娟 材料员

证书编码: 0622411100037000096	
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: 程娟
	身份证号: 431021199211100049
	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。	
	培训机构: 定西亨泰培训学校有限公司
扫码验证	发证时间: 2024年04月02日
	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn

姓名:程刚		社保电脑号: 64080665		身份证号码: 431021199211100049		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656				计算单位: 元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	05	392656	9208.0	1565.36	736.64	1	9208	552.48	184.16	1	9208	46.04	9208	8.24	9208	73.66	18.42
2026	06	392656	9208.0	1565.36	736.64	1	9208	552.48	184.16	1	9208	46.04	9208	8.24	9208	73.66	18.42
2026	07	392656	9208.0	1565.36	736.64	1	9208	552.48	184.16	1	9208	46.04	9208	8.24	9208	73.66	18.42
2026	08	392656	9208.0	1565.36	736.64	1	9208	552.48	184.16	1	9208	46.04	9208	8.24	9208	73.66	18.42
2026	09	392656	9208.0	1565.36	736.64	1	9208	552.48	184.16	1	9208	46.04	9208	8.24	9208	73.66	18.42
2026	10	392656	9208.0	1565.36	736.64	1	9208	552.48	184.16	1	9208	46.04	9208	8.24	9208	73.66	18.42
合计			9392.16	4419.84			3314.88	1104.96			276.24					110.52	

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（ 339282b15b9b0da8 ）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. 医疗保险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

(21) 李国鹏 材料员

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 李国鹏
身份证号: 441424199101084896
名 称: 材料员
等 级: --
证书编号: 0915879202501106349



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:



2025年11月14日

发证日期:

查询网址: www.gdzjx.org.cn

姓名: 李国鹏		社保电脑号: 626981372		身份证号码: 441424199101084896		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656				计算单位: 元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	基数
2026	05	392656	7667.0	1226.72	613.36	1	7667	460.02	153.34	1	7667	38.34	7667	61.34	7667	61.34	15.33
2026	06	392656	7667.0	1226.72	613.36	1	7667	460.02	153.34	1	7667	38.34	7667	61.34	7667	61.34	15.33
2026	07	392656	7667.0	1226.72	613.36	1	7667	460.02	153.34	1	7667	38.34	7667	61.34	7667	61.34	15.33
2026	08	392656	7667.0	1226.72	613.36	1	7667	460.02	153.34	1	7667	38.34	7667	61.34	7667	61.34	5.33
2026	09	392656	7667.0	1226.72	613.36	1	7667	460.02	153.34	1	7667	38.34	7667	61.34	7667	61.34	5.33
2026	10	392656	7667.0	1226.72	613.36	1	7667	460.02	153.34	1	7667	38.34	7667	61.34	7667	61.34	15.33
合计			7360.32	3680.16			2760.12	920.04			230.04						91.98

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（ 339282b15b99fc0i ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

(22) 朱涛 资料员

证书编码: 0622411400037000244	
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: 朱涛
	身份证号: 441781198010244611
	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。	
	培训机构: 定西亨泰培训学校有限公司
扫码验证	发证时间: 2024年 04月02 日
	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn

姓名: 朱涛		社保电脑号: 620083622		身份证号码: 441781198010244611		页码: 1											
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		单位编号: 392656				计算单位: 元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	05	392656	11383.0	1935.11	910.64	1	11383	682.98	227.66	1	11383	56.92	11383	191.06	11383	91.06	22.77
2026	06	392656	11383.0	1935.11	910.64	1	11383	682.98	227.66	1	11383	56.92	11383	191.06	11383	91.06	22.77
2026	07	392656	11383.0	1935.11	910.64	1	11383	682.98	227.66	1	11383	56.92	11383	191.06	11383	91.06	22.77
2026	08	392656	11383.0	1935.11	910.64	1	11383	682.98	227.66	1	11383	56.92	11383	191.06	11383	91.06	22.77
2026	09	392656	11383.0	1935.11	910.64	1	11383	682.98	227.66	1	11383	56.92	11383	191.06	11383	91.06	22.77
2026	10	392656	11383.0	1935.11	910.64	1	11383	682.98	227.66	1	11383	56.92	11383	191.06	11383	91.06	22.77
合计			11610.66	5463.84			4097.88	1365.96			341.52					136.62	

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339282b15b99dee4 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
392656
单位名称
深圳市粤通建设工程有限公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期：2024年10月21日
证明专用章

(23) 劳资专管员 伦义佳

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 伦义佳

身份证号: 450881199606288632

名 称: 劳资专管员

等 级: --

证书编号: 0915879202600801685



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: 2026年08月06日

查询网址: www.gdzjx.org.cn

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 伦义佳			社保电脑号: 809279573			身份证号码: 450881199606288632			页码: 1								
参保单位名称: 深圳市粤通建设工程有限公司			单位编号: 392656			缴费单位: 元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	08	392656	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	09	392656	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	21.6	2700	21.6	6.4
2026	10	392656	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	21.6	2700	21.6	6.4
合计			2650.08	1325.04			1210.86	403.62			100.92		63.36	63.36		15.84	

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（ 339282b15b99541m ）核查，验证码有效期三个月。

 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

 7. 单位编号对应的单位名称：

单位名称

 单位编号

 392656

 深圳市粤通建设工程有限公司



(6) 拟投入的生产设备情况

拟投入生产设备情况承诺函

致：深圳市交通运输局深汕管理局

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟投入生产设备情况表》配置本项目机械设备，投入的车辆满足深圳市每天 24 小时通行和作业要求。

承诺人：深圳市粤通建设工程有限公司

时间：2026 年 10 月 17 日



6、拟投入的生产设备情况

（表格仅供参考，投标人可增减内容）

序号	设备	招标文件要求数量	投标人提供数量	自有或租赁
1	移动标志汽车（总质量不小于 4 吨）	≥2 辆	2 辆	自有
2	防撞缓冲专用车（防撞缓冲等级不少于 70K）	≥2 辆	3 辆	自有
3	载货汽车（指重型载货汽车、中型载货汽车、轻型载货汽车或微型载货汽车，不含客车）	≥3 辆	5 辆	自有
4	交通锥收集工程车（配备防撞缓冲垫，防撞缓冲等级不少于 70K）	≥1 台	1 台	自有
5	桥梁专用检测车（水平作业幅度不低于 16m）	≥1 台	1 台	自有
6	清洗车或洒水车（罐体容积不小于 8m³）	≥1 台	1 台	自有
7	发电设备（功率不少于 40kw）	≥2 台	2 台	自有
8	挖掘机（额定功率不小于 70kw）	≥2 台	3 台	自有
9	压路机（操作重量不小于 6 吨）	≥1 台	1 台	自有
10	沥青混凝土摊铺机（配置 3D 数字化智能控制系统）	≥1 台	1 台	自有
11	路面铣刨机（发电机功率不低于 70kw）	≥2 台	2 台	自有
12	抽水机（排水流量≥1000m³/h）	≥1 台	1 台	自有

注：按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

(1) 移动标志汽车（粤 B06YT7）

评分要求	移动标志汽车（总质量不小于 4 吨）≥2 台	情况表序号	01
设备名称	移动标志汽车（粤 B06YT7）	设备属性	自有
车辆照片	<div></div> <div></div>		

车辆行驶证扫描件

中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China		号牌号码 粤B06YT7	档案编号 440305253856
Plate No.	Vehicle Type 轻型白卸货车	核定载人数 2+3人	总质量 4495kg
所有人 深圳市粤通建设工程有限公司		整备质量 2720kg	核定载质量 1450kg
住 址 深圳市宝安区沙头角街道田心社区沙基路3078号益田现代产业服务中心(二期)A座29A		外廓尺寸 5900×1945×2375mm	准牵引总质量 --
使用性质 非营运	品牌型号 五十铃牌QL3040ZBUHW	备 注 强制报废期止: 2037-04-01	
广东省深圳市公安局交通警察支队	车辆识别代号 VIN LWLDMBUH4NL041188	检验有效期至2023 年04 月粤B	
	发动机号码 KA018480	检验记录 柴油	
	注册日期 2022-04-01 发证日期 2022-04-01	* 4 4 0 0 0 6 8 4 2 9 2 9 7 *	
		粤B06YT7 检验有效期至2024年04月粤B 粤B06YT7 检验有效期至2025年04月粤B 粤B06YT7 检验有效期至2026年04月粤B 粤B06YT7 检验有效期至2027年04月粤B	
LWLDMBUH4NL041188 22-03-30 14:30:04 深圳西丽车管所查验区			

说明

本机械设备为我公司自有移动标志汽车。

(2) 移动标志汽车 （粤 B37AL5）

评分要求	移动标志汽车（总质量不小于4吨）≥2台	情况表序号	02
设备名称	载货汽车（粤 B37AL5）	设备属性	自有
车辆照片	<div></div> <div></div>		

车辆行驶证扫描件



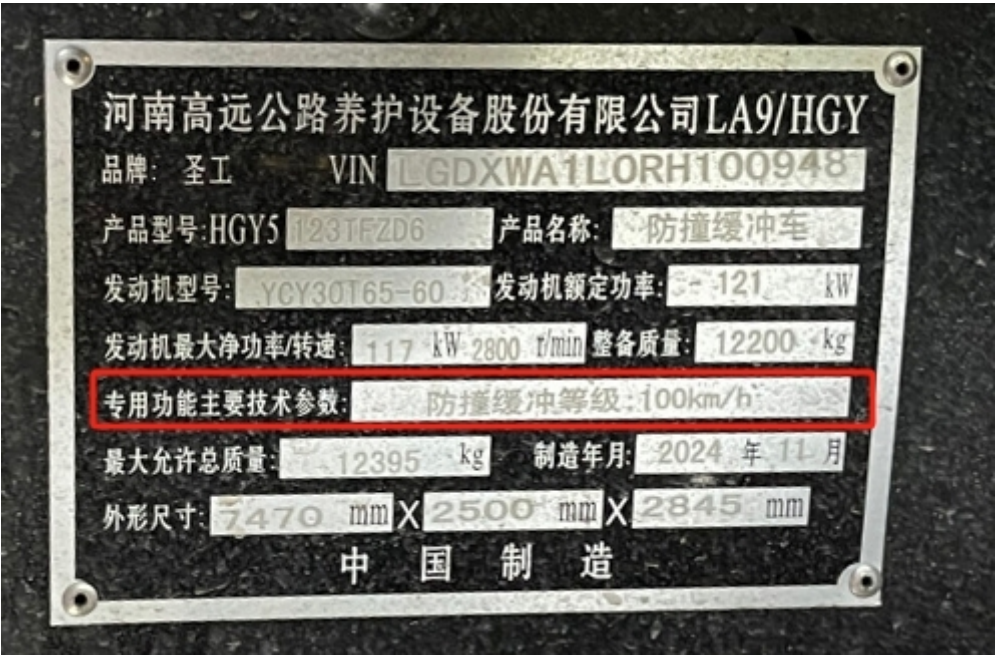
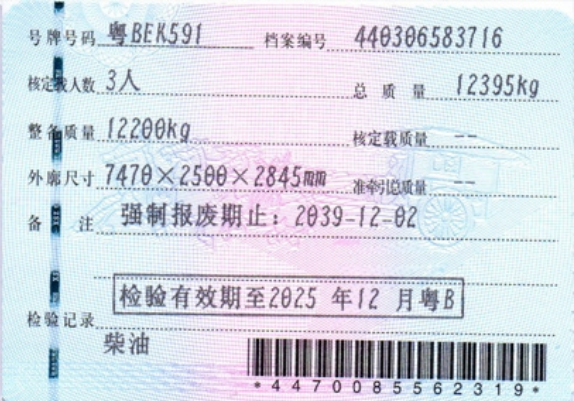
说明

本机械设备为我公司自有移动标志汽车。

(3) 防撞缓冲专用车（粤 BEK591）

评分要求	防撞缓冲专用车（防撞缓冲等级不少于 70K）≥2 辆	情况表序号	03
设备名称	防撞缓冲专用车（粤 BEK591）	设备属性	自有
车辆照片	<div></div>		

车辆行驶证扫描件



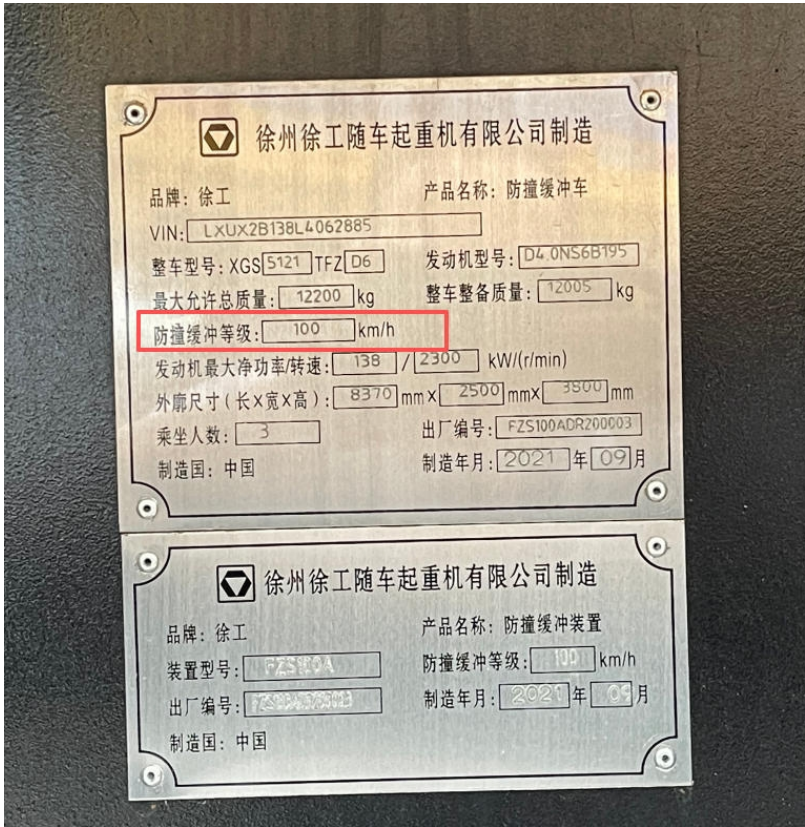
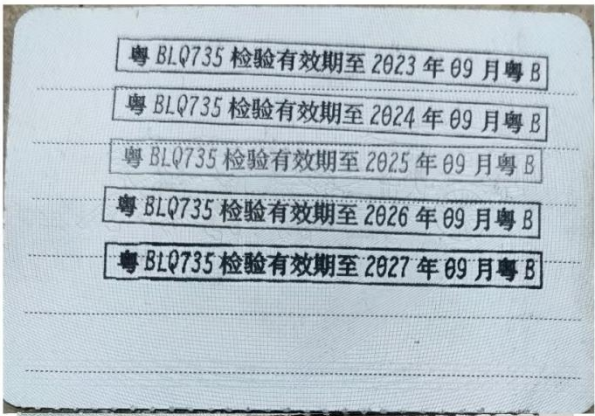
说明

本机械设备为我公司自有防撞缓冲专用车

(4) 防撞缓冲专用车 （粤 BLQ735）

评分要求	防撞缓冲专用车（防撞缓冲等级不少于 70K）≥2 辆	情况表序号	04
设备名称	防撞缓冲专用车（粤 BLQ735）	设备属性	自有
车辆照片	<div></div> <div></div>		

车辆行驶证扫描件



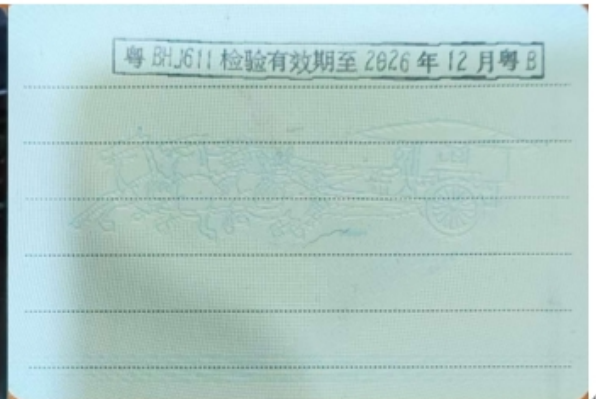
说明

本机械设备为我公司自有防撞缓冲专用车

(5) 防撞缓冲专用车（粤 BHJ611）

评分要求	防撞缓冲专用车（防撞缓冲等级不少于 70K）≥2 辆	情况表序号	05
设备名称	防撞缓冲专用车（粤 BHJ611）	设备属性	自有
车辆照片	<div></div> <div><p>产品型号: HGY5 123TFZD6 产品名称: 防撞缓冲车</p><p>发动机型号: YGY30165-60 发动机额定功率: 121 kW</p><p>发动机最大净功率/转速: 117 kW 2800 r/min 整备质量: 12200 kg</p><p>专用功能主要技术参数: 防撞缓冲等级: 100km/h</p><p>最大允许总质量: 12395 kg 制造年月: 2024 年 10 月</p><p>外形尺寸: mm × mm × mm</p><p>中国 制造</p></div>		

车辆行驶证扫描件



说明

本机械设备为我公司自有防撞缓冲专用车

(6) 载货汽车 (粤 B3SE95)

评分要求	载货汽车 (指重型载货汽车、中型载货汽车、轻型载货汽车或微型载货汽车, 不含客车) ≥ 3 台		情况表序号	06
设备名称	载货汽车 (粤 B3SE95)		设备属性	自有
车辆照片				
车辆行驶证扫描件	<div><div><p>中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China</p><p>号牌号码 粤B3SE95 车辆类型 轻型栏板货车</p><p>所有人 深圳市粤通建设工程有限公司</p><p>住址 深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路3018号盐田现代产业服务中心(二期)A座23A</p><p>使用性质 非营运 品牌型号 五十铃牌QL1043BUHW</p><p>广东省深圳市公安局交通警察支队</p><p>车辆识别代号 VIN LWLNKBHU2ML049461</p><p>发动机号码 KA010934</p><p>注册日期 2021-05-27 发证日期 2021-05-27</p></div><div><p>号牌号码 粤B3SE95 档案编号 440304899014</p><p>核定载人数 2+3人 总质量 4490kg</p><p>整备质量 2565kg 核定载质量 1600kg</p><p>外部尺寸 5950×1880×2300mm 准牵引总质量</p><p>备注 强制报废期止: 2036-05-27</p><p>检验有效期至2022年05月粤B</p><p>检验记录 柴油</p><p>*4420061100508*</p></div></div> <div><div></div><div><p>粤B3SE95 检验有效期至2023年05月粤B</p><p>粤B3SE95 检验有效期至2024年05月粤B</p><p>粤B3SE95 检验有效期至2025年05月粤B</p><p>粤B3SE95 检验有效期至2026年05月粤B</p><p>粤B3SE95 检验有效期至2027年05月粤B</p></div></div>			
说明	本机械设备为我公司自有载货汽车			

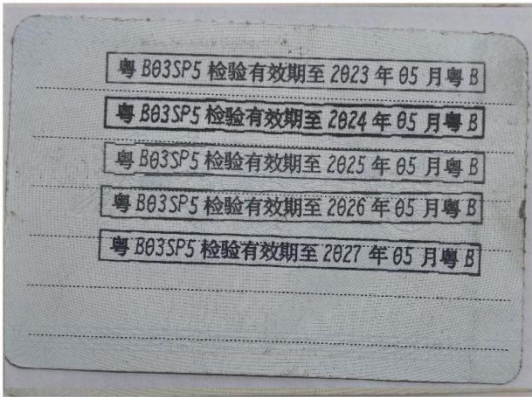
(7) 载货汽车 (粤 B27TN5)

评分要求	载货汽车 (指重型载货汽车、中型载货汽车、轻型载货汽车或微型载货汽车, 不含客车) ≥ 3 台	情况表序号	07
设备名称	载货汽车 (粤 B27TN5)	设备属性	自有
车辆照片			
车辆行驶证扫描件	<div><div><p>中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China</p><p>号牌号码 粤B27TN5 车辆类型 轻型自卸货车</p><p>所有人 深圳市粤通建设工程有限公司 Address 深圳市龙岗区沙头角街道雨心社区沙基路3018号益田现代产业服务中心(二期)A座29A</p><p>使用性质 非营运 品牌型号 五十铃牌QL3040ZBUHW</p><p>广东省深圳 车辆识别代号 VIN LWLDMBUH4NL041157</p><p>市公安局交 发动机号码 KA018477</p><p>通警察支队 注册日期 2022-04-01 发证日期 2022-04-01</p></div><div><p>号牌号码 粤B27TN5 档案编号 440305253805</p><p>核定载人数 2+3人 总质量 4495kg</p><p>整备质量 2720kg 核定载质量 1450kg</p><p>外廓尺寸 5900×1945×2375mm 准牵引总质量 --</p><p>备注 强制报废期止: 2037-04-01</p><p>检验有效期至2023年04月粤B</p><p>检验记录 柴油</p><p>* 4 4 7 0 0 6 8 4 2 9 2 8 5 *</p></div><div><p>LWLDMBUH4NL041157</p><p>LWLDMBUH4NL041157 22-03-30 14:27:52 深圳西</p></div></div>		
说明	本机械设备为我公司自有载货汽车。		

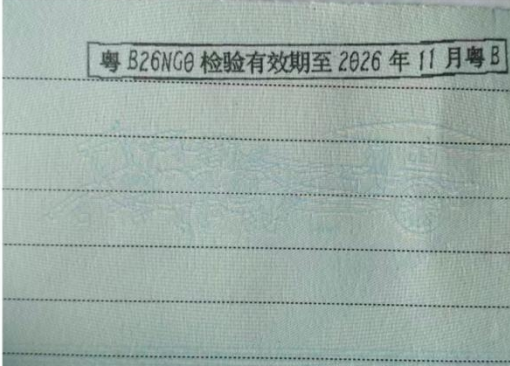
(8) 载货汽车（粤 B96PH7）

评分要求	载货汽车（指重型载货汽车、中型载货汽车、轻型载货汽车或微型载货汽车，不含客车）≥3 台		情况表序号	08
设备名称	载货汽车（粤 B96PH7）		设备属性	自有
车辆照片				
车辆行驶证扫描件	<div><div><p>中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China</p><p>号牌号码 粤B96PH7 车辆类型 轻型栏板货车</p><p>所有人 深圳市粤通建设工程有限公司 Address 深圳市福田区沙头角街道心社区沙头角路13号嘉田现代产业服务中心（一期）A座20A</p><p>使用性质 非营运 品牌型号 五十铃牌QL1040BUHV</p><p>广东省深圳 车辆识别代号 VIN LVLNKBH9LL058656</p><p>市公安局交 发动机号码 KA004136</p><p>通警察支队 Register Date 2020-11-06 Issue Date 2020-11-06</p></div><div><p>LVLNKBH9LL058656 20-11-04 16:07:01 深圳西部车辆检测有限公司</p></div></div> <div><p>号牌号码 粤B96PH7 档案编号 440304664238</p><p>核定人数 2+3人 总质量 4245kg</p><p>整备质量 2425kg 核定载质量 1495kg</p><p>外廓尺寸 5950×1880×2380mm 准牵引总质量 --</p><p>备注 强制报废期止：2035-11-06</p><p>检验有效期至2021 年11 月粤B()</p><p>检验记录 柴油</p><p>*4430056466763*</p></div> <div><p>粤B96PH7 检验有效期至2022 年11 月粤B</p><p>粤B96PH7 检验有效期至2023 年11 月粤B</p><p>粤B96PH7 检验有效期至2024 年11 月粤B</p><p>粤B96PH7 检验有效期至2025 年11 月粤B</p><p>粤B96PH7 检验有效期至2026 年11 月粤B</p></div>			
说明	本机械设备为我公司自有载货汽车。			

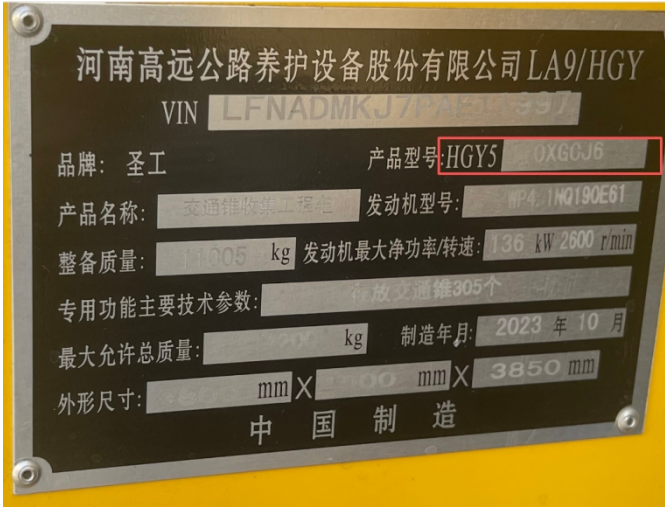
(9) 载货汽车 (粤 B03SP5)

评分要求	载货汽车 (指重型载货汽车、中型载货汽车、轻型载货汽车或微型载货汽车, 不含客车) ≥ 3 台	情况表序号	09
设备名称	载货汽车 (粤 B03SP5)	设备属性	自有
车辆照片			
车辆行驶证扫描件	<div><div><p>中华人民共和国机动车行驶证 Vehicle License of the People's Republic of China</p><p>号牌号码 粤B03SP5 车辆类型 轻型栏板货车</p><p>所有人 深圳市粤通建设工程有限公司</p><p>住 址 深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路3016号盐田现代产业服务中心(一期)A座25A</p><p>使用性质 非营运 品牌型号 五十铃牌QL1043BUHW</p><p>广东省深圳市公安局交通警察支队</p><p>车辆识别代号 VIN LWLNKB0H2ML049444</p><p>发动机号码 KA011026</p><p>注册日期 2021-05-27 发证日期 2021-05-27</p></div><div><p>号牌号码 粤B03SP5 档案编号 440304899007</p><p>核定载人数 2+3人 总 质 量 4490kg</p><p>整备质量 2565kg 核定载质量 1600kg</p><p>外 廓 尺 寸 5950×1880×2300mm 准牵引总质量</p><p>备 注 强制报废期止: 2036-05-27</p><p>检验有效期至2022 年05 月粤B</p><p>检验记录 柴油</p><p>* 4 4 2 0 0 6 1 1 0 0 5 0 4 *</p></div><div></div><div></div></div>		
说明	本机械设备为我公司自有载货汽车。		

(10) 载货汽车（粤 B26NG0）

评分要求	载货汽车（指重型载货汽车、中型载货汽车、轻型载货汽车或微型载货汽车，不含客车）≥3 台	情况表序号	10
设备名称	载货汽车（粤 B26NG0）	设备属性	自有
车辆照片			
车辆行驶证扫描件	<div>   </div> <div>   </div>		
说明	本机械设备为我公司自有载货汽车。		

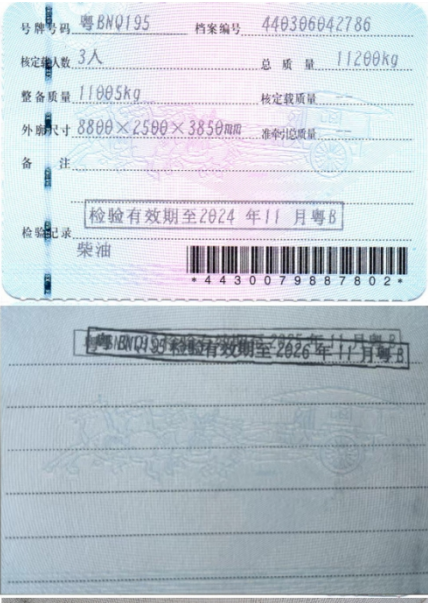
(11) 交通锥收集工程车（粤 BNQ195）

评分要求	交通锥收集工程车（配备防撞缓冲垫，防撞缓冲等级不少于 70K） ≥1 台	情况表序号	11
设备名称	交通锥收集工程车（粤 BNQ195）	设备属性	自有
车辆照片	<div></div> <div></div> <div></div>		

HGY5110XGCJ6交通锥收集工程车使用及维修手册

类别	项目	参数与尺寸	备注
整车参数	产品型号	HGY5110XGCJ6	
	底盘型号	CA1140P40K42L5BE6A85	
	发动机(排量/功率)	4088ml/140kw	
	排放等级	国VI	
	整车外形(长×宽×高 mm)	8800×2500×3850	
	轴距(mm)	4700	
	轮距(前/后, mm)	1820/1740	
	前悬/后悬(mm)	1200/2900	
	接近角/离去角(°)	20/6	
	总质量(kg)	11200	
	整备质量(kg)	11005	
	准乘人数	3	
	最高车速(km/h)	95	
发电机	品牌	福建亚南	
	型号	SLG184F	
	额定功率(kw)	22	
	频率(Hz)	50	
	电压(V)	230/400	
交通锥自动收放系统	交通锥存放数量(个)	265	
	交通锥高度(mm)	900	
	交通锥重量(kg)	5.1	
	交通锥材质	橡胶	
	交通锥摆放最小间距(m)	3	
	交通锥摆放间距	智能设定	
	交通锥收放方式	车两侧均可自动收放交通锥	
	布锥方式	直线码放	
	布锥车速(km/h)	≥1.5	
	收锥车速(km/h)	≥1.5	
防	防撞缓冲等级	2000kg-100km/h	

车辆行驶证扫描件



说明

本机械设备为我公司自有交通锥收集工程车

(12) 桥梁专用检测车（粤 BGW296）

评分要求	桥梁专用检测车（水平作业幅度不低于 16m）≥1 台	情况表序号	12
设备名称	桥梁专用检测车（粤 BGW296）	设备属性	自有
车辆照片			

品 牌	MOOG
整车型号	MBI180-1,7/S
整车系列号	01.0346.05
制造年月	2005年
生产厂名	莫格
制造国	德国
车辆识别代号	WDB9302441L061026
发动机型号	OM 501 LA
发动机排量 (CC)	11946
发动机额定功率 (KW)	230
额定转速 (r/min)	1800
最大设计总质量 (kg)	30800
整车整备质量 (kg)	30000

附件 3

技术规格及供货范围:

MOOG MBI 180-1,7/S型桥检车安装在德国Mercedes-Benz Actros 2631 L汽车底盘上:

- 水平可达到的最大范围: 18.0 米
- 最大可下降的范围: 10.5 米
- 工作平台宽度: 1.7 米
- 占用桥面的宽度: 2.5 米
- 工作平台最大承载力: 800 公斤
- 伸缩臂上工作平台的最大承载力: 400 公斤
- 最大跨过人行道的宽度: 2.5 米
- 最大可跨过隔音墙的高度: 3.0 米
- 工作平台的旋转角度: 180°
- 工作桁架从底盘两侧都能工作
- 自重: 29000kg
- 总长: 13.5m
- 总宽: 2.5m
- 总高: 4.0m
- 工作时最大的接地压力低于 6kg/cm^2 , 不会损伤地面。
- 配有三相 10KVA 的交流发电机并且在工作平台上有输出端口, 输出电压 220V
- 底盘和工作平台之间有通讯系统
- 配备附加脚手架, 可以在检测平台上自由移动
- Mercedes Benz Actros 2631 L 型汽车底盘。
- 带空调的驾驶室。
- 随机配件及工具
- 操作保养说明书, 配件手册

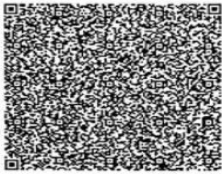
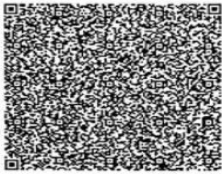
车辆行驶证扫描件



说明

本机械设备为我公司自有桥梁专用检测车

(13) 清洗车 (粤 B869780)

评分要求	清洗车或洒水车 (罐体容积不小于 8m³) ≥1 台	情况表序号	13																																																																											
设备名称	清洗车 (粤 B869780)	设备属性	自有																																																																											
车辆照片及参数																																																																														
	<table><tr><td>1. 合格证编号</td><td>YF67X0000941544</td><td>2. 发证日期</td><td>2020年08月06日</td></tr><tr><td>3. 车辆制造企业名称</td><td>郑州宇通重工有限公司</td><td>4. 车辆品牌/车辆名称</td><td>宇通牌 纯电动清洗车</td></tr><tr><td>5. 车辆型号</td><td>YTZ5180GQXD1BEV</td><td>6. 车辆识别代号/车架号</td><td>LMR1F3WC2L1000801</td></tr><tr><td>7. 车身颜色</td><td>白/绿</td><td>8. 底盘型号/底盘ID</td><td>ZKH1183P1BEVJ 3265628</td></tr><tr><td>9. 底盘合格证编号</td><td>NY3270000101004</td><td>10. 发动机型号</td><td>TZ400XSYTB26</td></tr><tr><td>11. 发动机号</td><td>MIC000823B</td><td>12. 燃料种类</td><td>电</td></tr><tr><td>13. 排量 and 功率 (ml/kW)</td><td>0</td><td>250</td><td></td></tr><tr><td>14. 排放标准</td><td>-</td><td>15. 油耗</td><td>-</td></tr><tr><td>16. 外廓尺寸 (mm)</td><td>9130 2510 2880</td><td>17. 货厢内部尺寸 (mm)</td><td>- - -</td></tr><tr><td>18. 钢板弹簧片数 (片)</td><td>8/10+8</td><td>19. 轮胎数</td><td>6</td></tr><tr><td>20. 轮胎规格</td><td>295/80R22.5 16PR</td><td>21. 轴距 (前/后) (mm)</td><td>1935 1860</td></tr><tr><td>22. 轴距 (mm)</td><td>4500</td><td>23. 轴荷 (kg)</td><td>6500/11500</td></tr><tr><td>24. 轴数</td><td>2</td><td>25. 转向形式</td><td>方向盘</td></tr><tr><td>26. 总质量 (kg)</td><td>18000</td><td>27. 整备质量 (kg)</td><td>9700</td></tr><tr><td>28. 额定载质量 (kg)</td><td>8170</td><td>29. 载质量利用系数</td><td>-</td></tr><tr><td>30. 准牵引总质量 (kg)</td><td>-</td><td>31. 半挂车鞍座最大允许总质量 (kg)</td><td>-</td></tr><tr><td>32. 驾驶室准乘人数 (人)</td><td>2</td><td>33. 额定载客 (人)</td><td>-</td></tr><tr><td>34. 最高设计车速 (km/h)</td><td>90</td><td>35. 车辆制造日期</td><td>2020年08月06日</td></tr><tr><td colspan="2">备注: 该产品为新能源车辆, 新能源类型为纯电动, 其他驱动电机型号TZ400XSYTB26, 编号MIC000824B, 功率250kW.</td><td>36. 二维条码</td><td></td></tr></table>			1. 合格证编号	YF67X0000941544	2. 发证日期	2020年08月06日	3. 车辆制造企业名称	郑州宇通重工有限公司	4. 车辆品牌/车辆名称	宇通牌 纯电动清洗车	5. 车辆型号	YTZ5180GQXD1BEV	6. 车辆识别代号/车架号	LMR1F3WC2L1000801	7. 车身颜色	白/绿	8. 底盘型号/底盘ID	ZKH1183P1BEVJ 3265628	9. 底盘合格证编号	NY3270000101004	10. 发动机型号	TZ400XSYTB26	11. 发动机号	MIC000823B	12. 燃料种类	电	13. 排量 and 功率 (ml/kW)	0	250		14. 排放标准	-	15. 油耗	-	16. 外廓尺寸 (mm)	9130 2510 2880	17. 货厢内部尺寸 (mm)	- - -	18. 钢板弹簧片数 (片)	8/10+8	19. 轮胎数	6	20. 轮胎规格	295/80R22.5 16PR	21. 轴距 (前/后) (mm)	1935 1860	22. 轴距 (mm)	4500	23. 轴荷 (kg)	6500/11500	24. 轴数	2	25. 转向形式	方向盘	26. 总质量 (kg)	18000	27. 整备质量 (kg)	9700	28. 额定载质量 (kg)	8170	29. 载质量利用系数	-	30. 准牵引总质量 (kg)	-	31. 半挂车鞍座最大允许总质量 (kg)	-	32. 驾驶室准乘人数 (人)	2	33. 额定载客 (人)	-	34. 最高设计车速 (km/h)	90	35. 车辆制造日期	2020年08月06日	备注: 该产品为新能源车辆, 新能源类型为纯电动, 其他驱动电机型号TZ400XSYTB26, 编号MIC000824B, 功率250kW.		36. 二维条码
1. 合格证编号	YF67X0000941544	2. 发证日期	2020年08月06日																																																																											
3. 车辆制造企业名称	郑州宇通重工有限公司	4. 车辆品牌/车辆名称	宇通牌 纯电动清洗车																																																																											
5. 车辆型号	YTZ5180GQXD1BEV	6. 车辆识别代号/车架号	LMR1F3WC2L1000801																																																																											
7. 车身颜色	白/绿	8. 底盘型号/底盘ID	ZKH1183P1BEVJ 3265628																																																																											
9. 底盘合格证编号	NY3270000101004	10. 发动机型号	TZ400XSYTB26																																																																											
11. 发动机号	MIC000823B	12. 燃料种类	电																																																																											
13. 排量 and 功率 (ml/kW)	0	250																																																																												
14. 排放标准	-	15. 油耗	-																																																																											
16. 外廓尺寸 (mm)	9130 2510 2880	17. 货厢内部尺寸 (mm)	- - -																																																																											
18. 钢板弹簧片数 (片)	8/10+8	19. 轮胎数	6																																																																											
20. 轮胎规格	295/80R22.5 16PR	21. 轴距 (前/后) (mm)	1935 1860																																																																											
22. 轴距 (mm)	4500	23. 轴荷 (kg)	6500/11500																																																																											
24. 轴数	2	25. 转向形式	方向盘																																																																											
26. 总质量 (kg)	18000	27. 整备质量 (kg)	9700																																																																											
28. 额定载质量 (kg)	8170	29. 载质量利用系数	-																																																																											
30. 准牵引总质量 (kg)	-	31. 半挂车鞍座最大允许总质量 (kg)	-																																																																											
32. 驾驶室准乘人数 (人)	2	33. 额定载客 (人)	-																																																																											
34. 最高设计车速 (km/h)	90	35. 车辆制造日期	2020年08月06日																																																																											
备注: 该产品为新能源车辆, 新能源类型为纯电动, 其他驱动电机型号TZ400XSYTB26, 编号MIC000824B, 功率250kW.		36. 二维条码																																																																												

安装、使用产品前，请阅读使用说明书

YTZ5180GQXD1BEV 纯电动清洗车

使用说明书

9331-02751

郑州宇通重工有限公司

2020 年 11 月版



综述 · 车辆综述 1-2.1

车辆综述

车 辆 综 述

宇通 YTZ5180GQXD1BEV 纯电动清洗车是在自主研发的纯电动底盘的基础上，集成水罐总成、侧后防护、低压水路、高压水路、后平台、前冲洗总成和电器控制系统等而成。

► **产品特点** 整车采用宇通睿控技术，无级变速，轻量化，电耗低，高效永磁同步电机，集成控制器，高能量密度电池，结构简单，省去复杂变速机构，控制灵活，实现了自动变速，行驶中无换挡过程，平顺性好。集成了串联式和并联式系统的优点，节电潜力大，储能元件采用磷酸铁锂动力电池，寿命长，受环境影响小。采用大截面矩圆罐体，采用高强度碳钢，内部防腐防锈处理，外部烤漆工艺，使用寿命长。水路系统安装有手动阀和气动阀，既可以手动又可以采用自动控制，方便操作；高压水泵采用进口品牌，性能可靠，使用寿命长，可确保清洗效果；进口喷嘴，射流稳定，压力损失小；低压水泵采用行业知名品牌，排量高，扬程高，具有输出功率大和压力高的特点提升水泵可靠性。电、液、气集中控制，整车具有良好的人机操作界面，操作方便灵活；设置低水位语音报警装置，防止水泵缺水运转，提高水泵使用寿命。

► **产品用途** 可用于大中小型城市路面和高速公路路面清洗，也可以对树木、绿化带、草坪绿化，道路、厂矿企业施工建设、高空建筑冲洗，具有洒水、压尘、高低位喷洒，农药喷洒、护栏和隔离带的冲洗等功能，还具有运水、排水，应急消防等功能。适宜于大中小城镇环卫、市政部门使用。

宇通新能源环卫车，紧跟国际先进新能源趋势并积极进行自主研发与创新，在新能源领域，宇通将坚持不懈的实践创新，以科技制胜，创造健康、绿色的生活环境。

整车主要技术参数

车辆主要技术参数主要包括整车外廓尺寸、轴荷、接近角与离去角等。适用车型及主要参数：

YTZ5180GQXD1BEV 主要技术参数如下表：

项目	车型	YTZ5180GQXD1BEV
产品执行的标准		Q/ZG 01.100
不计入车辆外廓尺寸的部件的名称、位置		侧转向灯（左右侧围）、侧标志灯（左右侧围）、收音机天线（驾驶室前立柱侧面或驾驶室顶部）、雨刮器（前围）、倒车探头（倒车配置是在后围，360 环视配置时在车辆四周）、外部标识（左右侧围）、前 LOGO 标志（前围）、外后视镜（左右侧围）、门锁（左右侧围）、锁止装置和铰链（左右侧围、后侧围）、手柄/扣手（左右侧围）、前喷架胶皮（前围）
外型尺寸：长×宽×高(mm)		9130*2510*2880
底盘生产厂家		郑州宇通集团有限公司
底盘型号		ZKH1183P1BEVJ
电机型号		TZ400XSYTB26/TZ400XSYTB26
电机生产厂家		郑州宇通客车股份有限公司

整车主要技术参数

驱动电机额定功率/转速/转矩 (KW/r/min/N.m)	125/1000/1200		
驱动电机峰值功率/转速/转矩 (KW/r/min/N.m)	250/3000/2400		
驱动形式	4×2 后驱		
悬架系统	前板簧后板簧(前 8 后 10+8)	前悬/后悬 (mm)	1450/2050
整车整备质量 (Kg)	9700	最大允许总质量 (Kg)	18000
前轴允许负荷 (Kg)	6500	后轴允许负荷 (Kg)	11500
轴距 (mm)	4500	轮距 (前/后) (mm)	1935/1860, 1950/1876
燃料种类	纯电动	接近角/离去角 (°)	9/9, 14/9
制动距离 (m)	$V_0=30\text{Km/h}, \leq 10$	最小转弯直径 (m)	18
最小离地间隙 (mm)	180	驾驶室准乘人数 (人)	2
最高车速 (Km/h)	90	最大爬坡度 (%)	20%



前轮胎规格	295/80R22.5 16PR 295/80R22.5 18PR	后轮胎规格	295/80R22.5 16PR 295/80R22.5 18PR
轮胎气压 (MPa)	0.83, 0.9	清水箱罐体容积 m³/种类	8.3/清水
额定载质量 (Kg)	8170	储能装置总储电量 (kWh)	210.56

项目	车型	YTZ5180GQXD1BEV
洒水行驶车速 (km/h)		3-20
洒水宽度 (m)		≥24
洒水量 (L/min)		400-800
水枪射程 (m)		≥38
最高清洗水压 (MPa)		10
清洗宽度 (m)		2.5-3.5

车辆行驶证扫描件



本机械设备为我公司自有清洗车

(14) 发电设备 路德威 (XG-50GF)

评分要求	发电设备（功率不少于 40kw）≥2 台	情况表序号	14
设备名称	发电设备（XG-50GF）	设备属性	自有
设备照片及参数	<div></div> <div><p>本产品经检验符合技术要求，产品合格，同意出厂。</p><p>产品名称：柴油发电机组</p><p>产品品牌：路德威</p><p>规格型号：XG-50GF（功率 50KW）</p><p>生产编号：1802</p><p>批次数量：10 台</p><p>检验日期：2018 年 3 月 6 日</p><p>出厂检验：02</p><p>中山市路德威交通科技有限公司</p><p>地址：中山市西区沙朗第一工业区安业路敬安街 2 号</p><p>电话：0760-88631692 传真：0760-88631692</p></div>		
发票及证明扫描件	<div></div>		
说明	本设备为我公司自有发电设备		

(15) 发电设备 沃达 VDCZ165

评分要求	发电设备（功率不少于 40kw）≥2 台	情况表序号	15																																																	
设备名称	发电设备（沃达 VDCZ165）	设备属性	自有																																																	
设备照片及参数	<div><div></div><div></div></div>																																																			
发票及证明扫描件	<div><div></div><div>电子发票（增值税专用发票） 国家税务总局监制</div><div>发票号码：24952000000193048609 开票日期：2024年11月13日</div><table><tr><td>购买方信息</td><td>名称：深圳市粤通建设工程有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：914403001922339327</td><td>销售方信息</td><td>名称：深圳市公路养护有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：914403006670653125</td></tr><tr><td colspan="2">项目名称</td><td>规格型号</td><td>单位</td><td>数量</td><td>单价</td><td>金额</td><td>税率/征收率</td><td>税额</td></tr><tr><td colspan="2">*建筑工程机械*柴油发电</td><td>VDCZ165</td><td>台</td><td>1</td><td>7079.64601769912</td><td>7079.65</td><td>13%</td><td>920.35</td></tr><tr><td colspan="2">合 计</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>¥7079.65</td><td></td><td>¥920.35</td></tr><tr><td colspan="2">价税合计（大写）</td><td colspan="2">☒捌仟圆整</td><td colspan="2"></td><td colspan="3">（小写）¥8000.00</td></tr><tr><td>备注</td><td colspan="8"></td></tr></table><div>开票人：罗菊妹</div></div>			购买方信息	名称：深圳市粤通建设工程有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：914403001922339327	销售方信息	名称：深圳市公路养护有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：914403006670653125	项目名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	*建筑工程机械*柴油发电		VDCZ165	台	1	7079.64601769912	7079.65	13%	920.35	合 计						¥7079.65		¥920.35	价税合计（大写）		☒ 捌仟圆整				（小写）¥8000.00			备注								
购买方信息	名称：深圳市粤通建设工程有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：914403001922339327	销售方信息	名称：深圳市公路养护有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：914403006670653125																																																	
项目名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额																																												
*建筑工程机械*柴油发电		VDCZ165	台	1	7079.64601769912	7079.65	13%	920.35																																												
合 计						¥7079.65		¥920.35																																												
价税合计（大写）		☒ 捌仟圆整				（小写）¥8000.00																																														
备注																																																				
说明	本设备为我公司自有发电设备																																																			

(16) 挖掘机 (CAT349D2)

评分要求	挖掘机 (额定功率不小于 70kw) ≥2 台	情况表序号	16
设备名称	挖掘机 (CAT349D2)	设备属性	自有
车辆照片	<div></div> <div></div>		

车辆
购置
发票

00161130 广东增值税专用发票 No 33892817 4400161130 33892817
开票日期: 2017年03月27日

名称: 深圳市粤通建设工程有限公司
纳税人识别号: 440300192233932
地址: 深圳市罗湖区翠山路77号粤通公司 0755-25678031
开户行及账号: 中国建设银行田背支行 44201534100051007024

密区: *4091/<48656-48/805/4+2<-1<88805*3133*1494096114*17+7>5+41<0-<7-05755--08<>14/4>7*+/29+705/337-<2498*0417/15

税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
掘机(整机)	349D2	台	0.33	2418803.4188	798205.13	17%	135694.87
合计					¥798205.13		¥135694.87

价税合计(大写) 玖拾叁万叁仟玖佰圆整 (小写) ¥933900.00

名称: 广州远沃机械有限公司
纳税人识别号: 91440101347458571R
地址: 广州市天河区广汕二路600号第五层501室 020-85165995
开户行及账号: 中国建设银行广州高新区天河科技园支行 44001590043052509663

备注: 349D2/YAG10200

开票人: 唐晓敏 复核: 钟仕佳

第三联: 发票联 购买方记账凭证

00161130 广东增值税专用发票 No 33892818 4400161130 33892818
开票日期: 2017年03月27日

名称: 深圳市粤通建设工程有限公司
纳税人识别号: 440300192233932
地址: 深圳市罗湖区翠山路77号粤通公司 0755-25678031
开户行及账号: 中国建设银行田背支行 44201534100051007024

密区: *561*22>51+5/-3*+06<04<5+50<3<2+282>92/4431853-4+6<6809>+/<1/6+4*+<2+8/>3>/17<01-7-9*>112+380-10<44>/173//12

税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
掘机(整机)	349D2	台	0.33	2418803.4188	798205.13	17%	135694.87
合计					¥798205.13		¥135694.87

价税合计(大写) 玖拾叁万叁仟玖佰圆整 (小写) ¥933900.00

名称: 广州远沃机械有限公司
纳税人识别号: 91440101347458571R
地址: 广州市天河区广汕二路600号第五层501室 020-85165995
开户行及账号: 中国建设银行广州高新区天河科技园支行 44001590043052509663

备注: 349D2/YAG10200

开票人: 唐晓敏 复核: 钟仕佳

第三联: 发票联 购买方记账凭证

00161130

广东增值税专用发票

440016113033892819

开票日期: 2017年03月27日

密区

78+342514<2+108++37>+<1+82+/1170+5<6974<38+929/62393*22*145*1424-0-/271489/26>+-489<6*3<70-5*2157<346009->07

名称: 深圳市粤通建设工程有限公司

纳税人识别号: 440300192233932

地址、电话: 深圳市罗湖区翠山路77号粤通公司 0755-25678031

开户行及账号: 中国建设银行田背支行 44201534100051007024

税劳务、服务名称: 掘机(整机)

规格型号: 349D2

单位: 台

数量: 0.34

单价: 2418803.4188

金额: 822393.16

税率: 17%

税额: 139806.84

合计

¥822393.16

¥139806.84

价税合计(大写)

玖拾陆万贰仟贰佰圆整

(小写) ¥962200.00

名称: 广州远沃机械有限公司

纳税人识别号: 91440101347458571R

地址、电话: 广州市天河区广汕二路600号第五层501室 020-85165995

开户行及账号: 中国建设银行广州高新区天河科技园支行 44001590043052509663

收款人: 唐晓敏

复核: 钟仕佳

开票人: 唐晓敏

349D2/YAG10200

远沃机械有限公司

91440101347458571R

销货专用章

第三联: 发票联 购买方记账凭证

说明

本机械设备为我公司自有挖掘机。

(17) 挖掘机 (小松 PC210-7)

评分要求	挖掘机（额定功率不小于 70kw）≥2 台	情况表序号	17																																																																																																											
设备名称	挖掘机（小松 PC210-7）	设备属性	自有																																																																																																											
车辆照片	<div></div> <div><p>技术规格</p><p>发动机参数</p><table><tr><th colspan="2">发动机</th><th colspan="3">SAA6D102E-2</th></tr><tr><th colspan="2">适用型号</th><th>PC200 PC200LC-7</th><th>PC210-7 PC210LC-7</th><th>PC220 PC220LC-7</th></tr><tr><td colspan="2">气缸数 - 缸径×行程</td><td colspan="3">6-102×120</td></tr><tr><td colspan="2">排量总排量</td><td colspan="3">5.88 {5.883}</td></tr><tr><td colspan="2">点火顺序</td><td colspan="3">1-5-3-6-2-4</td></tr><tr><td rowspan="4">尺寸</td><td>总长度</td><td>mm</td><td>1,320</td><td>1,320</td><td>1,210</td></tr><tr><td>总宽度</td><td>mm</td><td>750</td><td>750</td><td>750</td></tr><tr><td>总高度 (不包括排气管)</td><td>mm</td><td>1,380</td><td>1,380</td><td>1,380</td></tr><tr><td>总高度 (包括排气管)</td><td>mm</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td rowspan="5">性能</td><td>输出功率</td><td>kW(PS)/rpm</td><td>112{152}/1,950</td><td>112{152}/1,950</td><td>133{181}/2,000</td></tr><tr><td>最大扭矩</td><td>Nm(kgm)/rpm</td><td>610{62.2}/1,500</td><td>610{62.2}/1,500</td><td>686{70.0}/1,500</td></tr><tr><td>高怠速</td><td>rpm</td><td>2,200±30</td><td>2,200±30</td><td>2,330±50</td></tr><tr><td>额定速</td><td>rpm</td><td>1,050±25</td><td>1,050±25</td><td>1,050±25</td></tr><tr><td>最小燃油消耗率</td><td>g/kW·h (g/PS·h)</td><td>215 (158)</td><td>215 (158)</td><td>210 (154)</td></tr><tr><td colspan="2">净重</td><td>kg</td><td>550</td><td>550</td><td>550</td></tr><tr><td colspan="2">燃油泵 调速器</td><td colspan="3">BOSCH PES-A 型 BOSCH RSV 离心全速式</td></tr><tr><td colspan="2">机油量 (重新加注量)</td><td>ℓ</td><td>26.3 (24.0)</td><td>26.3 (24.0)</td><td>26.3 (24.0)</td></tr><tr><td colspan="2">冷却液量</td><td>ℓ</td><td>9.0 (仅发动机)</td><td>9.0 (仅发动机)</td><td>9.0 (仅发动机)</td></tr><tr><td colspan="2">交流发电机 启动马达 蓄电池</td><td></td><td>24V, 35A 24V, 4.5kW 12V120Ah×2</td><td>24V, 35A 24V, 4.5kW 12V120Ah×2</td><td>24V, 35A 24V, 4.5kW 12V120Ah×2</td></tr><tr><td colspan="2">涡轮增压器 空气压缩机 其它</td><td></td><td>HOLSET HX35 型 — 带中冷器</td><td>HOLSET HX35 型 — 带中冷器</td><td>HOLSET HX35 型 — 带中冷器</td></tr></table></div>			发动机		SAA6D102E-2			适用型号		PC200 PC200LC-7	PC210-7 PC210LC-7	PC220 PC220LC-7	气缸数 - 缸径×行程		6-102×120			排量总排量		5.88 {5.883}			点火顺序		1-5-3-6-2-4			尺寸	总长度	mm	1,320	1,320	1,210	总宽度	mm	750	750	750	总高度 (不包括排气管)	mm	1,380	1,380	1,380	总高度 (包括排气管)	mm	—	—	—	性能	输出功率	kW(PS)/rpm	112{152}/1,950	112{152}/1,950	133{181}/2,000	最大扭矩	Nm(kgm)/rpm	610{62.2}/1,500	610{62.2}/1,500	686{70.0}/1,500	高怠速	rpm	2,200±30	2,200±30	2,330±50	额定速	rpm	1,050±25	1,050±25	1,050±25	最小燃油消耗率	g/kW·h (g/PS·h)	215 (158)	215 (158)	210 (154)	净重		kg	550	550	550	燃油泵 调速器		BOSCH PES-A 型 BOSCH RSV 离心全速式			机油量 (重新加注量)		ℓ	26.3 (24.0)	26.3 (24.0)	26.3 (24.0)	冷却液量		ℓ	9.0 (仅发动机)	9.0 (仅发动机)	9.0 (仅发动机)	交流发电机 启动马达 蓄电池			24V, 35A 24V, 4.5kW 12V120Ah×2	24V, 35A 24V, 4.5kW 12V120Ah×2	24V, 35A 24V, 4.5kW 12V120Ah×2	涡轮增压器 空气压缩机 其它			HOLSET HX35 型 — 带中冷器	HOLSET HX35 型 — 带中冷器	HOLSET HX35 型 — 带中冷器
发动机		SAA6D102E-2																																																																																																												
适用型号		PC200 PC200LC-7	PC210-7 PC210LC-7	PC220 PC220LC-7																																																																																																										
气缸数 - 缸径×行程		6-102×120																																																																																																												
排量总排量		5.88 {5.883}																																																																																																												
点火顺序		1-5-3-6-2-4																																																																																																												
尺寸	总长度	mm	1,320	1,320	1,210																																																																																																									
	总宽度	mm	750	750	750																																																																																																									
	总高度 (不包括排气管)	mm	1,380	1,380	1,380																																																																																																									
	总高度 (包括排气管)	mm	—	—	—																																																																																																									
性能	输出功率	kW(PS)/rpm	112{152}/1,950	112{152}/1,950	133{181}/2,000																																																																																																									
	最大扭矩	Nm(kgm)/rpm	610{62.2}/1,500	610{62.2}/1,500	686{70.0}/1,500																																																																																																									
	高怠速	rpm	2,200±30	2,200±30	2,330±50																																																																																																									
	额定速	rpm	1,050±25	1,050±25	1,050±25																																																																																																									
	最小燃油消耗率	g/kW·h (g/PS·h)	215 (158)	215 (158)	210 (154)																																																																																																									
净重		kg	550	550	550																																																																																																									
燃油泵 调速器		BOSCH PES-A 型 BOSCH RSV 离心全速式																																																																																																												
机油量 (重新加注量)		ℓ	26.3 (24.0)	26.3 (24.0)	26.3 (24.0)																																																																																																									
冷却液量		ℓ	9.0 (仅发动机)	9.0 (仅发动机)	9.0 (仅发动机)																																																																																																									
交流发电机 启动马达 蓄电池			24V, 35A 24V, 4.5kW 12V120Ah×2	24V, 35A 24V, 4.5kW 12V120Ah×2	24V, 35A 24V, 4.5kW 12V120Ah×2																																																																																																									
涡轮增压器 空气压缩机 其它			HOLSET HX35 型 — 带中冷器	HOLSET HX35 型 — 带中冷器	HOLSET HX35 型 — 带中冷器																																																																																																									

车辆
购置
发票

4403231130

深圳增值税专用发票

No 00993501

4403231130
00993501

开票日期: 2023年11月28日

机器编号:
929905366464

名称: 深圳市粤通建设工程有限公司
纳税人识别号: 914403001922339327
地址、电话: 深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路3018号盐田现代产业服务中心(一期)A座29A
0755-28873081
开户行及账号: 中国建设银行深圳田湾支行 44201534100051007024

密码区
038-19271*7-5/50>0585+<810-0
/2+715/6<>390<>6>69659+-+762
05/8/5641377763910153*</**41
35>81+<60*01<7//03*67-+>91>8

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*挖掘机	小松PC210-7	台	1	40707.9646017	40707.96	13%	5292.04
合计					¥40707.96		¥5292.04
价税合计(大写)	肆万陆仟圆整						

名称: 深圳市公路养护有限公司
纳税人识别号: 914403006670653125
地址、电话: 深圳市深汕特别合作区赤石镇新城村427号28576536
开户行及账号: 中国建设银行深圳田湾支行44201534100059899999

备注: 公路养护有限公司 914403006670653125 发票专用章

收款人: 路春梅 复核: 林良端 开票人: 罗菊妹 销售方: (章)

第三联: 发票联 购买方记账凭证

说明

本机械设备为我公司自有挖掘机。

(18) 挖掘机（加藤 KAT0 HD820III）

评分要求	挖掘机（额定功率不小于 70kw）≥2 台	情况表序号	18
设备名称	挖掘机（加藤 KAT0 HD820III）	设备属性	自有
车辆照片	<div></div> <div></div>		

HD820III是加藤20吨级履带式挖掘机。主要配置为三菱6D34-TLE2A发动机，额定功率110千瓦，

技术参数

规格	
整机工作重量(kg):	19500
铲斗容量(方):	0.45-1.1
动臂长度(mm):	5630
斗杆长度(mm):	2930
原产地:	日本
性能	
回转速度(rpm):	13.5
行走速度(Km/h):	2.5/3.6/5.5
爬坡能力(%):	70
接地比压(Kpa):	43
铲斗挖掘力(kN):	136 (标准模式) /144 (加力模式)
斗杆挖掘力(kN):	99 (标准模式) /104 (加力模式)
发动机	
发动机型号:	三菱Mitsubishi 6D34-TLE2A
额定功率(Kw/rpm):	110/2050
排量(L):	5.86
气缸数:	6
缸径×行程(mm×mm):	104×115
冷却方式:	水冷
工作形式:	I
液压系统	

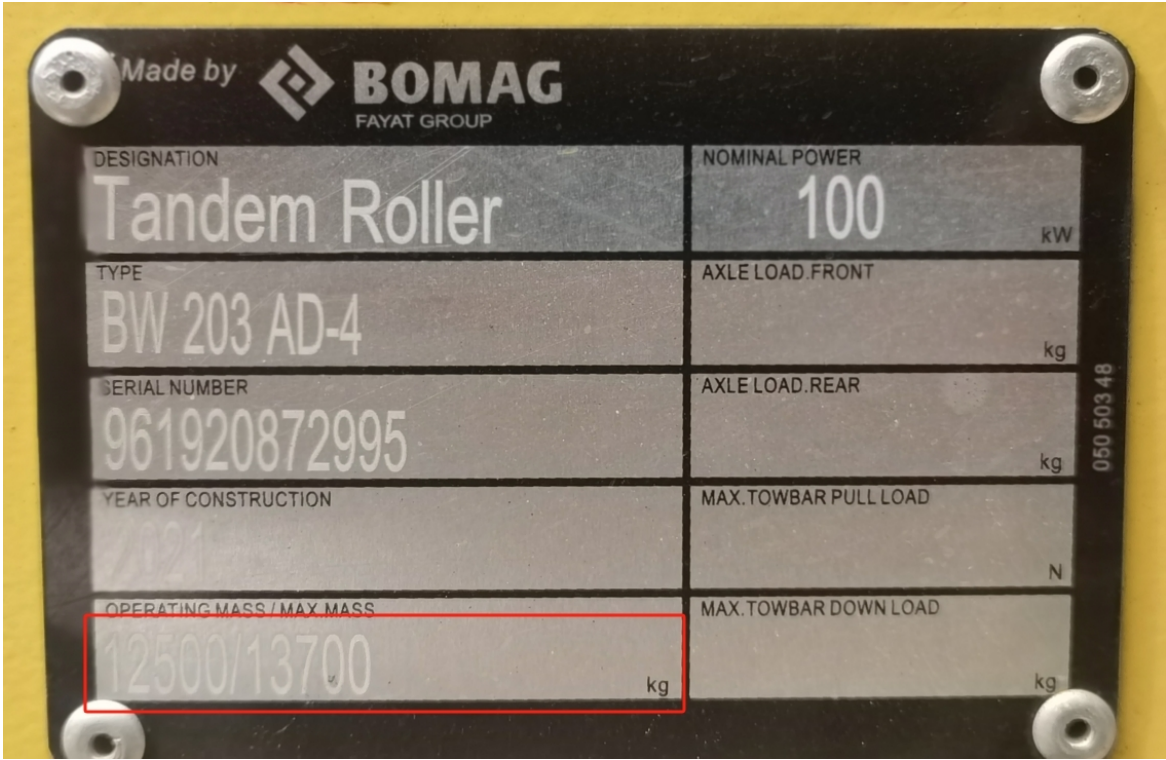
车辆
购置
发票

		4403211130		深圳增值税专用发票		No 10560324		4403211130 10560324	
								开票日期: 2023年11月24日	
购买方	名称:	深圳市粤通建设工程有限公司				密码区	98<0-67981767*7//9*76801+*3		
	纳税人识别号:	914403001922339327					*/1412<9*7**996613260**+659		
	地址、电话:	深圳市福田区沙头角街道田心社区沙头角3018号盐田现代产业服务中心(一期)A座29A 0755-25873081					84827457>09+727-7*3*>-*3605		
	开户行及账号:	中国建设银行深圳市田湾支行 44201534100051007024					18*3+>3416>-<740+066/>0096-		
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
	*建筑工程机械*挖掘、铲土运输机械*挖掘机	加藤KATO-HD820III	台	1	75457.548673	75457.55	13%	9809.48	
	合计					¥75457.55		¥9809.48	
	价税合计(大写)	捌万伍仟贰佰陆拾柒圆零叁分				(小写) ¥85267.03			
销售方	名称:	深圳市鹏路达汽车机械服务有限公司				备注			
	纳税人识别号:	91440300192180586G							
	地址、电话:	深圳市龙岗区新田街道新田村布龙公路448号(一楼)三楼) 0755-84505874							
	开户行及账号:	建设银行田湾支行44250100001800000095							
	收款人: 李佳琦	复核: 陈蓉		开票人: 蔡文宇					

说明

本机械设备为我公司自有挖掘机。

(19) 压路机 (BW203AD-4)

评分要求	压路机（操作重量不小于 6 吨）≥1 台	情况表序号	19
设备名称	压路机 (BW203AD-4)	设备属性	自有
车辆照片			
			

车辆
购置
发票



4400213130

广东增值税专用发票



No 17142636 4400213130
17142636

开票日期: 2021年10月25日

国家税务总局 [2021] 150 号 中钞华泰实业有限公司

名称: 深圳市粤通建设工程有限公司	纳税人识别号: 914403001922339327	地址、电话: 深圳市福田区沙头角街道田心社区沙盐路3018号盐田现代产业服务中心(一期) A座29, 0755-25673081	开户行及账号: 中国建设银行深圳市田湾支行44201534100051007024	密码区	95*04+*<-93-<<5*7*<8-4+1696 >>8582/9674/4>2559+74>80<-3 47-* -177**2>4+36<+9+6/*8-52 17/69/+586*-47*176259581/<9		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*双钢轮振动压路机	BW203AD-4	台	1	587433.62832	587433.63	13%	76366.37
合计					¥587433.63		¥76366.37
价税合计(大写)	陆拾陆万叁仟捌佰圆整			(小写) ¥663800.00			
名称: 广州宝马格机械设备有限公司	纳税人识别号: 91440101671810856W	地址、电话: 广州市越秀区华乐路36号1005房, 020-83601257	开户行及账号: 工商银行 广州建设六马路支行 3602011009200078817	机械编号	961920872995		
收款人: 叶伟忠	复核: 高坤贤	开票人: 苏健	销售方: 章	发票专用章			

第三联: 发票联 购买方记账凭证

说明

本机械设备为我公司自有压路机

(20) 沥青摊铺机 VOLVO (P6820C)

评分要求	沥青混凝土摊铺机（配置 3D 数字化智能控制系统）≥1 台	情况表序号	20																																																																																																		
设备名称	沥青摊铺机 VOLVO（P6820C）	设备属性	自有																																																																																																		
车辆照片	<div></div> <div></div>																																																																																																				
	<div><p>机器数据</p><table><tr><td colspan="3">Valid for option / configuration</td></tr><tr><td>Option</td><td colspan="2">Configuration</td></tr><tr><td>Engine</td><td colspan="2">D6E Stage IIIA</td></tr><tr><td colspan="3">Valid for serial numbers</td></tr><tr><td>Model version</td><td>Serial number start</td><td>Serial number stop</td></tr><tr><td>P6820C ABG</td><td>Hameln 51</td><td>Hameln 715029</td></tr></table><table><tr><td>发动机</td><td>制造商</td><td>沃尔沃</td></tr><tr><td></td><td>型号</td><td>D6E GAE3</td></tr><tr><td></td><td>输出端</td><td>2200 rpm 时 142 千瓦 (193 马力)</td></tr><tr><td></td><td>冷却方式</td><td>液体冷却</td></tr><tr><td></td><td>燃油箱容量</td><td>300 升 (18307 立方英寸)</td></tr><tr><td></td><td>废气排放标准</td><td>Stage 3A / EPA Tier 3</td></tr><tr><td>摊铺</td><td>功率 (理论值)</td><td>700 吨/小时 (688.94 英吨)</td></tr><tr><td></td><td>层厚 (最大)</td><td>300 毫米 (11.81 英寸)</td></tr><tr><td>速度</td><td>摊铺 (最高)</td><td>20 米/分钟</td></tr><tr><td></td><td>运输</td><td>3.6 公里/小时 (2.24 英里/小时)</td></tr><tr><td>行走装置</td><td>长度</td><td>2965 毫米 (116.73 英寸)</td></tr><tr><td></td><td>宽度 (底板)</td><td>300 毫米 (11.81 英寸)</td></tr><tr><td>输送带</td><td>料斗容量</td><td>13.5 吨 (14.88 英吨)</td></tr><tr><td></td><td>输送带数量</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>输送带速度 (最高)</td><td>23 米/分钟 (75.45 英尺/分钟)</td></tr><tr><td>螺旋布料器</td><td>螺旋布料器数量</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>螺旋布料器转速 (最高)</td><td>80 rpm</td></tr><tr><td></td><td></td><td>90 rpm (HD)</td></tr><tr><td></td><td>直径</td><td>360 毫米 (14.17 英寸)</td></tr><tr><td>工作宽度</td><td>最小</td><td>2.5 米 (8.20 英尺)</td></tr><tr><td></td><td>最大</td><td>10 米 (32.80 英尺)</td></tr><tr><td>电气装置</td><td></td><td>24 V 车载电源</td></tr><tr><td>尺寸</td><td>包括可调式熨平板的长度 (上部登车道)</td><td>6092 毫米 (239.84 英寸)</td></tr><tr><td></td><td>包括固定式熨平板在内的长度</td><td>5884 毫米 (231.65 英寸)</td></tr><tr><td></td><td>宽度</td><td>2548 毫米 (100.31 英寸)</td></tr><tr><td></td><td>高度</td><td>3785 毫米 (149.02 英寸)</td></tr><tr><td></td><td>高度 (运输时)</td><td>2917 毫米 (114.84 英寸)</td></tr></table></div>			Valid for option / configuration			Option	Configuration		Engine	D6E Stage IIIA		Valid for serial numbers			Model version	Serial number start	Serial number stop	P6820C ABG	Hameln 51	Hameln 715029	发动机	制造商	沃尔沃		型号	D6E GAE3		输出端	2200 rpm 时 142 千瓦 (193 马力)		冷却方式	液体冷却		燃油箱容量	300 升 (18307 立方英寸)		废气排放标准	Stage 3A / EPA Tier 3	摊铺	功率 (理论值)	700 吨/小时 (688.94 英吨)		层厚 (最大)	300 毫米 (11.81 英寸)	速度	摊铺 (最高)	20 米/分钟		运输	3.6 公里/小时 (2.24 英里/小时)	行走装置	长度	2965 毫米 (116.73 英寸)		宽度 (底板)	300 毫米 (11.81 英寸)	输送带	料斗容量	13.5 吨 (14.88 英吨)		输送带数量	2		输送带速度 (最高)	23 米/分钟 (75.45 英尺/分钟)	螺旋布料器	螺旋布料器数量	2		螺旋布料器转速 (最高)	80 rpm			90 rpm (HD)		直径	360 毫米 (14.17 英寸)	工作宽度	最小	2.5 米 (8.20 英尺)		最大	10 米 (32.80 英尺)	电气装置		24 V 车载电源	尺寸	包括可调式熨平板的长度 (上部登车道)	6092 毫米 (239.84 英寸)		包括固定式熨平板在内的长度	5884 毫米 (231.65 英寸)		宽度	2548 毫米 (100.31 英寸)		高度	3785 毫米 (149.02 英寸)		高度 (运输时)
Valid for option / configuration																																																																																																					
Option	Configuration																																																																																																				
Engine	D6E Stage IIIA																																																																																																				
Valid for serial numbers																																																																																																					
Model version	Serial number start	Serial number stop																																																																																																			
P6820C ABG	Hameln 51	Hameln 715029																																																																																																			
发动机	制造商	沃尔沃																																																																																																			
	型号	D6E GAE3																																																																																																			
	输出端	2200 rpm 时 142 千瓦 (193 马力)																																																																																																			
	冷却方式	液体冷却																																																																																																			
	燃油箱容量	300 升 (18307 立方英寸)																																																																																																			
	废气排放标准	Stage 3A / EPA Tier 3																																																																																																			
摊铺	功率 (理论值)	700 吨/小时 (688.94 英吨)																																																																																																			
	层厚 (最大)	300 毫米 (11.81 英寸)																																																																																																			
速度	摊铺 (最高)	20 米/分钟																																																																																																			
	运输	3.6 公里/小时 (2.24 英里/小时)																																																																																																			
行走装置	长度	2965 毫米 (116.73 英寸)																																																																																																			
	宽度 (底板)	300 毫米 (11.81 英寸)																																																																																																			
输送带	料斗容量	13.5 吨 (14.88 英吨)																																																																																																			
	输送带数量	2																																																																																																			
	输送带速度 (最高)	23 米/分钟 (75.45 英尺/分钟)																																																																																																			
螺旋布料器	螺旋布料器数量	2																																																																																																			
	螺旋布料器转速 (最高)	80 rpm																																																																																																			
		90 rpm (HD)																																																																																																			
	直径	360 毫米 (14.17 英寸)																																																																																																			
工作宽度	最小	2.5 米 (8.20 英尺)																																																																																																			
	最大	10 米 (32.80 英尺)																																																																																																			
电气装置		24 V 车载电源																																																																																																			
尺寸	包括可调式熨平板的长度 (上部登车道)	6092 毫米 (239.84 英寸)																																																																																																			
	包括固定式熨平板在内的长度	5884 毫米 (231.65 英寸)																																																																																																			
	宽度	2548 毫米 (100.31 英寸)																																																																																																			
	高度	3785 毫米 (149.02 英寸)																																																																																																			
	高度 (运输时)	2917 毫米 (114.84 英寸)																																																																																																			

发票扫描件

4400191130		广东增值税专用发票		No 27730929				
4400191130		27730929		开票日期: 2019年06月03日				
购买方名称: 深圳市粤通建设工程有限公司 纳税人识别号: 914403001922339327 地址、电话: 深圳市罗湖区翠山路77号 0755-25678031 开户行及账号: 中国建设银行深圳田湾支行 44201534100051007024		密区: 1-4972<884+<91+<47/54-7/81<0<12+354-31231052-0/-22*4** *7/93>><140977+395<936*54<2>9/21*32+746939<0805<72-2<3						
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*沃尔沃沥青摊铺机		P6820CL-715644	台	0.3	2123893.8053	637168.14	13%	82831.86
*其他专用设备*超声波平衡梁		MOBA-10457HD	套	1	106194.69027	106194.69	13%	13805.31
*其他专用设备*超声波平衡梁						-106194.69	13%	-13805.31
合计						¥637168.14		¥82831.86
价税合计(大写)		柒拾贰万圆整		(小写)		¥720000.00		
销售方名称: 广州远沃机械有限公司 纳税人识别号: 91440101347458571R 地址、电话: 广州市天河区广汕二路600号第五层501室 020-85165995 开户行及账号: 中国建设银行广州高新支行 4400159004302509663		备注: 沃尔沃沥青摊铺机 P6820CL V888 ETC 9M 设备序列号: 715644						
收款人: 唐晓敏		复核: 钟仕佳		开票人: 谢思敏		销售方: 唐晓敏		

4400191130		广东增值税专用发票		No 27730930				
4400191130		27730930		开票日期: 2019年06月03日				
购买方名称: 深圳市粤通建设工程有限公司 纳税人识别号: 914403001922339327 地址、电话: 深圳市罗湖区翠山路77号 0755-25678031 开户行及账号: 中国建设银行深圳田湾支行 44201534100051007024		密区: 5>>7021*>/**08<</+167692+37-029*667109>8114-2<<1/<9>>87</<7-4064>/0<*10*</+0-673*0->-+209*2753013-8147<*885>						
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*沃尔沃沥青摊铺机		P6820CL-715644	台	0.3	2123893.8053	637168.14	13%	82831.86
合计						¥637168.14		¥82831.86
价税合计(大写)		柒拾贰万圆整		(小写)		¥720000.00		
销售方名称: 广州远沃机械有限公司 纳税人识别号: 91440101347458571R 地址、电话: 广州市天河区广汕二路600号第五层501室 020-85165995 开户行及账号: 中国建设银行广州高新支行 4400159004302509663		备注: 沃尔沃沥青摊铺机 P6820CL V888 ETC 9M 设备序列号: 715644						
收款人: 唐晓敏		复核: 钟仕佳		开票人: 谢思敏		销售方: 唐晓敏		

4400191130		广东增值税专用发票		No 27730931				
4400191130		27730931		开票日期: 2019年06月03日				
购买方名称: 深圳市粤通建设工程有限公司 纳税人识别号: 914403001922339327 地址、电话: 深圳市罗湖区翠山路77号 0755-25678031 开户行及账号: 中国建设银行深圳田湾支行 44201534100051007024		密区: +983-/-95263+*24<5806-51>20633*6597+/-+6126+-5</8-89>91+678/34/-58+16<+82794906<03<<*711*61858/365826677841+						
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*沃尔沃沥青摊铺机		P6820CL-715644	台	0.4	2123893.8053	849557.52	13%	110442.48
合计						¥849557.52		¥110442.48
价税合计(大写)		玖拾陆万圆整		(小写)		¥960000.00		
销售方名称: 广州远沃机械有限公司 纳税人识别号: 91440101347458571R 地址、电话: 广州市天河区广汕二路600号第五层501室 020-85165995 开户行及账号: 中国建设银行广州高新支行 4400159004302509663		备注: 沃尔沃沥青摊铺机 P6820CL V888 ETC 9M 设备序列号: 715644						
收款人: 唐晓敏		复核: 钟仕佳		开票人: 谢思敏		销售方: 唐晓敏		



电子发票（增值税专用发票）

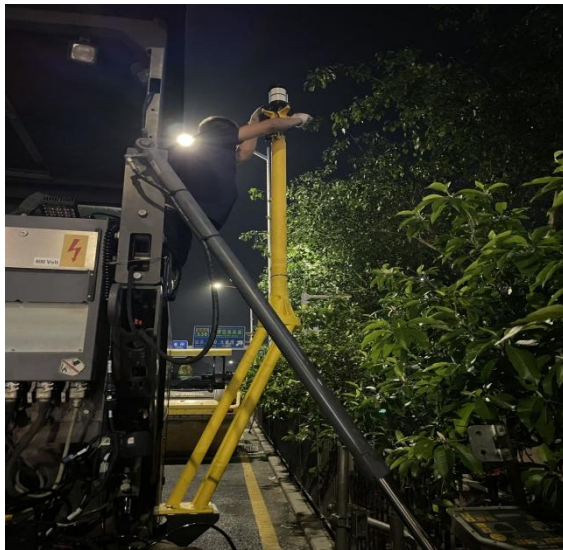
发票号码: 24442000000234457671

开票日期: 2024年06月03日

购买方信息	名称: 深圳市粤通建设工程有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403001922339327	销售方信息	名称: 广州远沃机械有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101347458571R																																								
<table><tr><th>项目名称</th><th>规格型号</th><th>单位</th><th>数量</th><th>单价</th><th>金额</th><th>税率/征收率</th><th>税额</th></tr><tr><td>*大地测量仪器*3D摊铺控制系统</td><td></td><td>套</td><td>1</td><td>1099115.04424779</td><td>1099115.04</td><td>13%</td><td>142884.96</td></tr><tr><td colspan="5">合 计</td><td>¥1099115.04</td><td></td><td>¥142884.96</td></tr><tr><td colspan="2">价税合计（大写）</td><td colspan="2">壹佰贰拾肆万贰仟圆整</td><td colspan="4">（小写）¥1242000.00</td></tr><tr><td colspan="4">备注</td><td colspan="4">购买方地址: 深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路3018号盐田现代产业服务中心（一期）A座29A; 电话: 0755-25673081; 购方开户银行: 中国建设银行深圳市田背支行; 银行账号: 44201534100051007024; 销方开户银行: 中国工商银行股份有限公司广州智慧城支行; 银行账号: 3602187319100085036;</td></tr></table>				项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	*大地测量仪器*3D摊铺控制系统		套	1	1099115.04424779	1099115.04	13%	142884.96	合 计					¥1099115.04		¥142884.96	价税合计（大写）		壹佰贰拾肆万贰仟圆整		（小写）¥1242000.00				备注				购买方地址: 深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路3018号盐田现代产业服务中心（一期）A座29A; 电话: 0755-25673081; 购方开户银行: 中国建设银行深圳市田背支行; 银行账号: 44201534100051007024; 销方开户银行: 中国工商银行股份有限公司广州智慧城支行; 银行账号: 3602187319100085036;			
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额																																				
*大地测量仪器*3D摊铺控制系统		套	1	1099115.04424779	1099115.04	13%	142884.96																																				
合 计					¥1099115.04		¥142884.96																																				
价税合计（大写）		壹佰贰拾肆万贰仟圆整		（小写）¥1242000.00																																							
备注				购买方地址: 深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路3018号盐田现代产业服务中心（一期）A座29A; 电话: 0755-25673081; 购方开户银行: 中国建设银行深圳市田背支行; 银行账号: 44201534100051007024; 销方开户银行: 中国工商银行股份有限公司广州智慧城支行; 银行账号: 3602187319100085036;																																							

开票人: 梁麟裕

3D 数字化
智能控制
系统发票



说明

本机械设备为我公司自有沥青混凝土摊铺机（配置 3D 数字化智能控制系统）。

(21) 路面铣刨机 维特根 (w215)

评分要求	路面铣刨机（发电机功率不低于 70kw）≥2 台	情况表序号	21
设备名称	路面铣刨设备 维特根 (w215)	设备属性	自有
车辆照片及参数	<div></div> <div></div>		
发票扫描件	<div></div>		

4400214130		广东增值税专用发票		No 47313214	
机器编号: 499941500141		开票日期: 2022年04月07日		4400214130 47313214	
名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		纳税人识别号: 914403001922339327		地址、电话: 深圳市福田区沙头角街道田心社区沙头角路3018号盐田现代产业服务中心(一期)A座23A 0755-25678031	
开户行及账号: 中国建设银行深圳市田湾支行 44201534100051007024		密码区: 03*17*-61*+7->*954/8/654/-<62<720+2+4512*9084/93*<39628+84>7/<*54*621/85<7->22>249>33*+<75--012/7003<18/4>7700			
货物或应税劳务、服务名称: *建筑工程机械*铁刨机		规格型号: W215		单位: 台	
数量: 0.25		单价: 3299115.04424		金额: 824778.76	
税率: 13%		税额: 107221.24			
合计		¥824778.76		¥107221.24	
价税合计(大写): 玖拾叁万贰仟圆整		(小写): ¥932000.00			
名称: 广州保税区怡社贸易有限公司		纳税人识别号: 914401167248303255		地址、电话: 广州保税区广保大道141号219室020-82214455	
开户行及账号: 招商银行广州林和路支行201081829910001		收款人: 侯勇		复核: 彭婷婷	
开票人: 龙彦均		备注: 914401167248303255		施惠初(章)	

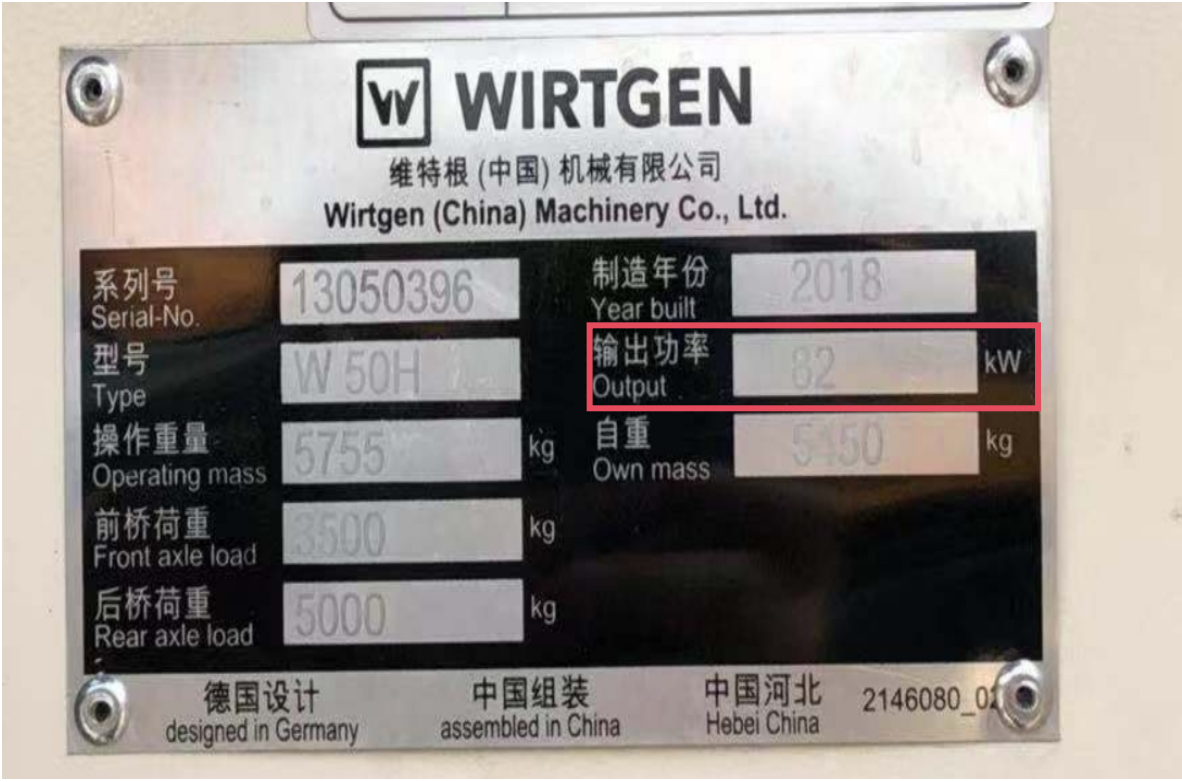
4400214130		广东增值税专用发票		No 47313215	
机器编号: 499941500141		开票日期: 2022年04月07日		4400214130 47313215	
名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		纳税人识别号: 914403001922339327		地址、电话: 深圳市福田区沙头角街道田心社区沙头角路3018号盐田现代产业服务中心(一期)A座23A 0755-25678031	
开户行及账号: 中国建设银行深圳市田湾支行 44201534100051007024		密码区: 03>8>+>115<482/+18<<*02*80<1*<288853638897+292<4149983<0//+7958<-<384*27<159529457*1420>942>/8012/7003-3-*07>846			
货物或应税劳务、服务名称: *建筑工程机械*铁刨机		规格型号: W215		单位: 台	
数量: 0.25		单价: 3299115.04424		金额: 824778.76	
税率: 13%		税额: 107221.24			
合计		¥824778.76		¥107221.24	
价税合计(大写): 玖拾叁万贰仟圆整		(小写): ¥932000.00			
名称: 广州保税区怡社贸易有限公司		纳税人识别号: 914401167248303255		地址、电话: 广州保税区广保大道141号219室020-82214455	
开户行及账号: 招商银行广州林和路支行201081829910001		收款人: 侯勇		复核: 彭婷婷	
开票人: 龙彦均		备注: 914401167248303255		施惠初(章)	

4400214130		广东增值税专用发票		No 47313216	
机器编号: 499941500141		开票日期: 2022年04月07日		4400214130 47313216	
名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		纳税人识别号: 914403001922339327		地址、电话: 深圳市福田区沙头角街道田心社区沙头角路3018号盐田现代产业服务中心(一期)A座23A 0755-25678031	
开户行及账号: 中国建设银行深圳市田湾支行 44201534100051007024		密码区: 038030-04>7<1826814*4>/48473247705*//4+7787/-955707709565<--1925470-4/0-/4*8<>051<-/8713<6734012/7003+0*/62</3*			
货物或应税劳务、服务名称: *建筑工程机械*铁刨机		规格型号: W215		单位: 台	
数量: 0.25		单价: 3299115.04424		金额: 824778.76	
税率: 13%		税额: 107221.24			
合计		¥824778.76		¥107221.24	
价税合计(大写): 玖拾叁万贰仟圆整		(小写): ¥932000.00			
名称: 广州保税区怡社贸易有限公司		纳税人识别号: 914401167248303255		地址、电话: 广州保税区广保大道141号219室020-82214455	
开户行及账号: 招商银行广州林和路支行201081829910001		收款人: 侯勇		复核: 彭婷婷	
开票人: 龙彦均		备注: 914401167248303255		施惠初(章)	

说明

本机械设备为我公司自有路面铣刨设备

(22) 路面铣刨机 维特根 (W50H)

评分要求	路面铣刨机（发电机功率不低于 70kw）≥2 台	情况表序号	22
设备名称	路面铣刨设备 维特根（W50H）	设备属性	自有
车辆照片及参数			
			

发票扫描件

		4400174130		广东增值税专用发票		No 45526886		4400174130 45526886	
机器编号: 499941500141				开票日期: 2018年09月18日					
购买方	名称:	深圳市粤通建设工程有限公司			密	03<481>62+/24+*98*2/5->-0+9-			
	纳税人识别号:	914403001922339327			码	>2/*66273+0>8*287/6-044198/4			
	地址、电话:	深圳市罗湖区翠山路77号 0755-25678031			区	+235*9-5<>2/3<06/-88714379/<			
	开户行及账号:	中国建设银行深圳市田背支行 44201534100051007024				7<0<8+69++014/700345/7*+*78/			
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	第三联: 发票联 购买方记账凭证
	*建筑工程机械*铣刨机	W50H	台	1	536929.896551	636929.90	16%	101908.78	
	合 计					¥ 636929.90		¥ 101908.78	
	价税合计(大写)		柒拾叁万捌仟捌佰叁拾捌圆陆角四分			(小写) ¥ 738838.68			
销售方	名称:	广州保税区怡壮贸易有限公司			备				
	纳税人识别号:	914401167248303255			注				
	地址、电话:	广州保税区广保大道141号219室020-82214455							
	开户行及账号:	招商银行广州林和路支行201081829910001							
收款人: 侯勇		复核: 侯勇		开票人: 许丹怡					

说明

本机械设备为我公司自有路面铣刨设备

(23) 抽水机 (350WQ1000-7-37)

评分要求	抽水机 (排水流量 $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$) ≥ 1 台	情况表 序号	23
设备名称	抽水机 (350WQ1000-7-37)	设备属性	自有
设备照片及技术参数	<div></div> <div></div>		

4403211130		深圳增值税专用发票		No 077956889				
机器编号: 917001099051		4403211130 07796888		开票日期 2022年10月11日				
购买方名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		纳税人识别号: 914403001922339327		密 00/6/9714+5/48262+7<71+6>8/<				
地址、电话: 深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路3018号盐田现代产业服务中心(一期)A座29A 0755-25673081		开户行及账号: 中国建设银行深圳市田背支行44201534100051007024		码 >/8508-5035/6>965799006/0138				
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*泵*抽水泵		350WQ1000-7-37	台	0.25	21769.9115044	5442.48	13%	707.52
合 计						¥5442.48		¥707.52
价税合计(大写)		陆仟壹佰伍拾圆整			(小写) ¥6150.00			
销售方名称: 深圳市鸿隆源机电有限公司		纳税人识别号: 91440300305872563L		备 注		第三联: 发票联 购买方记账凭证		
地址、电话: 深圳市宝安区新安街道翻身社区49区翻身路698号翻身路598-1(101)186 66820609		开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司深圳市分行44201017100052516773		销售方		91440300305872563L 发票专用章		
收款人 叶建清		复核 农雪红		开票人 叶建清				

4403211130		深圳增值税专用发票		No 077956889				
机器编号: 917001099051		4403211130 07796888		开票日期 2022年10月11日				
购买方名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		纳税人识别号: 914403001922339327		密 0036+52>+299+676/6/+8++2*<><				
地址、电话: 深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路3018号盐田现代产业服务中心(一期)A座29A 0755-25673081		开户行及账号: 中国建设银行深圳市田背支行44201534100051007024		码 >*8<639*/17>18107+*5656<*88				
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*泵*抽水泵		350WQ1000-7-37	台	0.25	21769.9115044	5442.48	13%	707.52
合 计						¥5442.48		¥707.52
价税合计(大写)		陆仟壹佰伍拾圆整			(小写) ¥6150.00			
销售方名称: 深圳市鸿隆源机电有限公司		纳税人识别号: 91440300305872563L		备 注		第三联: 发票联 购买方记账凭证		
地址、电话: 深圳市宝安区新安街道翻身社区49区翻身路698号翻身路598-1(101)186 66820609		开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司深圳市分行44201017100052516773		销售方		91440300305872563L 发票专用章		
收款人 叶建清		复核 农雪红		开票人 叶建清				

4403211130		深圳增值税专用发票		No 07796890	
机器编号: 917001099051		开票日期 2022年10月11日		4403211130 07796890	
购买方名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		纳税人识别号: 914403001922339327		密码: 003+01+95>>*>+7-48338++484<3<4326>7<52*/90/184-6>>7>6<>48817<+69396<*715++2>5*84404/3743/*5/03/61501693>033<0988	
地址、电话: 深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路3018号盐田现代产业服务中心(一期)A座204 0755-25673081		开户行及账号: 中国建设银行深圳市田背支行44201534100051007024			
货物或应税劳务、服务名称: *泵*抽水泵		规格型号: 350WQ1000-7-37		单位: 台	
		数量: 0.25		单价: 21769.9115044	
				金额: 5442.48	
				税率: 13%	
				税额: 707.52	
合计				¥5442.48	
价税合计(大写)		陆仟壹佰伍拾圆整		(小写) ¥6150.00	
销售方名称: 深圳市鸿隆源机电有限公司		纳税人识别号: 91440300305872563L		备注: 深圳市鸿隆源机电有限公司	
地址、电话: 深圳市宝安区新安街道翻身社区49区翻身路598号翻身路598-1(101)186 66820609		开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司深圳市分行44201017100052516773			
收款人: 叶建清		复核: 农雪红		开票人: 叶建清	
				销售方: (章)	

4403211130		深圳增值税专用发票		No 07796891	
机器编号: 917001099051		开票日期 2022年10月11日		4403211130 07796891	
购买方名称: 深圳市粤通建设工程有限公司		纳税人识别号: 914403001922339327		密码: 00+/++28114*3/>0422*3*914/547582<3*-2><5<>*9*1//68/*50/9-66923-2<8530404*7596</4--65364+7<531/8501693>037*/1+3	
地址、电话: 深圳市盐田区沙头角街道田心社区沙盐路3018号盐田现代产业服务中心(一期)A座204 0755-25673081		开户行及账号: 中国建设银行深圳市田背支行44201534100051007024			
货物或应税劳务、服务名称: *泵*抽水泵		规格型号: 350WQ1000-7-37		单位: 台	
		数量: 0.25		单价: 21769.9115044	
				金额: 5442.48	
				税率: 13%	
				税额: 707.52	
合计				¥5442.48	
价税合计(大写)		陆仟壹佰伍拾圆整		(小写) ¥6150.00	
销售方名称: 深圳市鸿隆源机电有限公司		纳税人识别号: 91440300305872563L		备注: 深圳市鸿隆源机电有限公司	
地址、电话: 深圳市宝安区新安街道翻身社区49区翻身路598号翻身路598-1(101)186 66820609		开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司深圳市分行44201017100052516773			
收款人: 叶建清		复核: 农雪红		开票人: 叶建清	
				销售方: (章)	

说明

本机械设备为我公司自有抽水机