

标段编号：4403922026062200801Y001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：梧桐山隧道设施品质提升工程施工

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07月14日

| 序号 | 资信要素名称          | 有关要求或说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标人基本情况         | 投标人须填报《投标人基本情况一览表》，并提供相关证明文件原件扫描件。注：提供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加盖公章。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2  | 投标人承担同类工程业绩     | 投标人近 3 年（2023 年 1 月 1 日至招标公告发布之日，以交工或竣工验收证明材料中载明的最晚时间为准）承担的道路（城市道路或公路）工程同类施工业绩情况，优先提供单项合同金额 $\geq 125$ 万元的符合业绩。注：（1）提供业绩不超过 3 项，一项施工合同为一项业绩，按投标人提供的前 3 项业绩计。若为联合体承包业绩，该业绩必须为联合体中承担道路主体施工的单位业绩；（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）工验收证明材料，以上材料原件备查；未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予计取；（3）道路工程是指通行机动车的城市道路或公路（不含铁路、地铁、轨道交通工程）及附属设施的施工工程（如提供的其他类型的建设工程业绩含有道路工程内容的，需提供业主证明文件，证明文件中需明确道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）。 |
| 3  | 投标人承担道路日常养护项目业绩 | 投标人近 3 年（2023 年 1 月 1 日至招标公告发布之日，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作业业绩情况，优先提供单项合同金额 $\geq 125$ 万元的符合业绩。注：（1）提供业绩不超过 3 项，一项施工合同为一项业绩，按投标人提供的前 3 项业绩计。若为联合体承包业绩，该业绩必须为联合体中承担道路主体施工的单位业绩；（2）提供道路日常养护作业业绩合同关键页（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，以上材料原件备查；                                                                                                                                                                            |



|   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                           | <p>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）道路设施日常养护作业指通行机动车的城市道路或公路（不含铁路、地铁、轨道交通工程）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）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4 | 拟投入项目经理、技术负责人情况           | <p>项目经理、技术负责人要求： 项目经理情况：具有市政或路桥类工程师及以上职称；5 年及以上工程施工管理经验；技术负责人情况：具有市政或路桥类工程师及以上职称或二级注册建造师资格（注册专业：市政公用工程）；5 年及以上工程施工管理经验；且有道路（城市道路或公路）工程施工管理团队任职经验。 以上项目经理、技术负责人至少各参与过 1 项单个施工合同金额<math>\geq 125</math> 万元的道路（城市道路或公路）工程同类施工业绩经验。 注：（1）道路工程是指通行机动车的城市道路或公路（不含铁路、地铁、轨道交通工程）及附属设施的施工工程（如提供的其他类型的建设工程业绩含有道路工程内容的，需提供业主证明文件，证明文件中需明确道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）；（2）同时提供①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（如道路或公路）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）（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证明材料，盖业主单位公章，原件备查）；②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）社保缴费单）。</p> |
| 5 | 拟投入施工管理团队情况（项目经理、技术负责人除外） | <p>本项目除项目经理、技术负责人外，还需配置<math>\geq 8</math> 人的项目团队： 1. 主要管理人员：（1）安全负责 1 人（具有安全生产考核合格证或注册安全工程师证书，并具有中级工程师以上职称）；（2）质量负责 1 人（具有市政质量员</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            | <p>证书及路桥专业中级工程师以上职称)。 2. 其他专业工程师 (≥6 人): (1) 造价工程师≥1 人 (具有一级注册造价工程师证书); (2) 其他岗位人员≥5 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、安全员≥1 名。 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; (2) 同时提供人员职称证书扫描件、投标人近 3 个月 (截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月) 为其连续缴纳的社保证明扫描件 (社保部门网页或窗口打印均可)。未提供或提供不全或证明材料不符合要求的, 不予计取。</p>                                                                                                            |
| 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: (1) 移动标志汽车≥1 辆; (2) 防撞缓冲等级不少于 100Km/h 的防撞缓冲专用车≥1 辆; 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; 自有机械设备除了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外, 还须提供相关检测报告或其他证明材料; 租赁车辆设备的, 除提供上述资料外 (车辆行驶证的单位应为出租人), 还应提供租赁合同; (2) 如投标人名称发生过变更的还须提供市场管理部门出具的变更证明; (3) 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; (4) 相关车辆名称与上述要求不必完全一致, 用途一致或相近即可 (由招标人判断)。</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、投标人基本情况一览表

|                            |                                                                                      |               |   |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|
| 企业名称                       | 深圳市粤通建设工程有限公司                                                                        | 企业曾用名<br>(如有) | / |
| 本单位负责人<br>(法定代表人)          | 姓名: 周昭忠                                                                              |               |   |
| 企业所有制                      | <input type="checkbox"/> 民营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 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<br>/投资人              | /                                                                                    | 出资比 (   ) %   |   |
| 管理关系单位<br>名称               | 管理关系单位名称                                                                             | /             |   |
|                            | 被管理关系单位名称                                                                            | /             |   |
| 是否存在“与<br>招标人有利害<br>关系”的情况 | <input type="checkbox"/> 是, 与招标人的关系为: _____<br><input checked="" type="checkbox"/> 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，但依其出资额或者或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。



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 | 55000   | 本地企业 | 企业法人 |

打印时间: 2026年07月06日9:29:2

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

- |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1、项目名称：根玉路(南环大道-玉环路)改造工程施工 1 标；合同金额：37361.609608 万元；完工时间：2024 年 6 月 5 日；</p> <p>2、项目名称：梅林片区道路整体维修工程-施工；合同金额：24693.596244 万元；完工时间：2024 年 3 月 28 日；</p> <p>3、项目名称：盐田区道路整治二期工程(施工)；合同金额：7689.172625 万元；完工时间：2024 年 2 月 5 日；</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

# (1) 根玉路(南环大道-玉环路)改造工程施工 1 标;

## 【中标通知书】

| 中 标 通 知 书                                                              |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 标段编号: 44038720170184001001                                             |  |
| 标段名称: 根玉路(南环大道-玉环路)改造工程施工1标                                            |                                                                                    |
| 建设单位: 深圳市光明区建筑工务署                                                      |                                                                                    |
| 招标方式: 公开招标                                                             |                                                                                    |
| 中标单位: 深圳市粤通建设工程有限公司                                                    |                                                                                    |
| 中标价: 37361.609608万元                                                    |                                                                                    |
| 中标工期: 730天                                                             |                                                                                    |
| 项目经理(总监): 宁大为                                                          |                                                                                    |
| 本工程于 2021-08-13 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2021-09-27 完成招标流程。 |                                                                                    |
| 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。                         |                                                                                    |
| 招标代理机构(盖章):<br>法定代表人或其委托代理人<br>(签字或盖章):                                | 招标人(盖章):<br>法定代表人或其委托代理人<br>(签字或盖章):<br>日期: 2021-09-28                             |
| 查验码: 2977605040033536                                                  | 查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy                                                           |

【施工合同】

副 本

工程编号：\_\_\_\_\_

合同编号：光建施工[2021]38 号

深圳市光明区建设工程  
施工单价合同  
(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工 1 标

工程地点：\_\_\_\_\_ 深圳市光明区 \_\_\_\_\_

发 包 人：\_\_\_\_\_ 深圳市光明区建筑工务署 \_\_\_\_\_

承 包 人：\_\_\_\_\_ 深圳市粤通建设工程有限公司 \_\_\_\_\_

2021 年版



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：深圳市光明区建筑工务署

承包人（全称）：深圳市粤通建设工程有限公司

项目经理姓名：宁大为 资格等级：一级 证书号码：粤 144171901510

本工程于 2021 年 8 月 13 日公开招标，确定由承包人承建。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

### 一、工程概况

工程名称：根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工1标

工程地点：深圳市光明区

工程内容：根玉路（南环大道-玉环路）改造工程全长 6.305 千米，总投资约为 107572.26 万元。其中南环大道至光明大道段长约 3.9 千米，红线宽度 70 米，双向 6 车道主路+双向 4 车道的辅道；光明大道至光侨路段红线宽度 80 米，长约 1.976 千米，双向 6 车道主路+双向 4 车道的辅道；光侨路至玉环路段（该段于 2017 年完成招标，2020 年完成施工。）红线宽度 80 米，长约 0.429 千米，双向 8 车道。沿线设置下穿南光高速桥梁和光明大道跨线桥梁 2 座，人行天桥 1 座，灯控平交口 6 处。雨水箱涵工程迁改长度约 3400 米，其中东明大道-田寮里迁改原水管约 2000 米；田寮路-三岔联通口段新建原水管原位换管约 1400 米。给水管道工程迁改由东明大道至田寮路共约 1960 米，具体建设规模以实际概算批复文件内容进行调整。

结构形式：/

层/幢：/

建筑面积：/平方米；

工程立项批准文号：深发改[2015]1049 号

资金来源：政府 100%

### 二、工程承包范围（可依设计文件列明项目所需施工内容）

本合同施工范围根为玉路 K0+K3+850 段，包括道路工程、桥涵工程、给排水工程、燃气工程、电气工程、电力迁改工程、水土保持及交通疏解工程等市政配套工程。本项目建安费约为 47012 万元。具体详见施工图纸及工程量清单（如政府规划有调整，则最终按经规划部门确定盖章的施工图实施）。【具体招标内容以发改批复概算文件为准】

(1) 房屋建筑、装饰、安装工程：（可在□内打√、选填相应工程量，表中所列参考选项为项目主要承包内容，实际可依设计工程规模、项目特征等补充、扩展）

|             |                                                                   |            |                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|
| □土石方工程      | □土方：_____m <sup>3</sup><br>□石方：_____m <sup>3</sup><br>□运距：_____km | □门窗工程      | □门窗面积：_____m <sup>2</sup>                     |
| □边坡与基坑支护工程  | □边坡长度：_____m<br>□边坡高度：_____m<br>□基坑周长：_____m<br>□基坑深度：_____m      | □建筑智能工程    | □综合布线系统<br>□信息网络系统<br>□其他配套硬件、软件工程            |
| □地基与基础工程    | □桩基类型：<br>桩径/数量：_____mm_____根<br>设计桩长：_____m<br>□其他基础形式：          | □通风空调工程    | □使用面积：_____m <sup>2</sup><br>□冷负荷：_____RT（冷吨） |
| □主体结构工程     | □钢筋混凝土 □砌体<br>□钢结构 □网架<br>□索膜结构                                   | □景观绿化工程    | □面积：_____m <sup>2</sup>                       |
| □装饰、装修及幕墙工程 | □装修面积：_____m <sup>2</sup><br>□幕墙：_____m <sup>2</sup>              | □电梯工程      | □升降电梯：_____部<br>□自动扶梯：_____部                  |
| □屋面与防水工程    | □屋面构造层面积：_____m <sup>2</sup><br>□防水层面积：_____m <sup>2</sup>        | □消防工程      | □消防水系统<br>□消防电系统                              |
| □给排水工程      | □室内给、排水系统<br>□室外给、排水管网                                            | □燃气工程      | □户数：_____户<br>□管长：_____m                      |
| □电气工程       | □强电系统<br>□弱电系统                                                    | □其他房建及配套工程 | □高低压配电、外线电缆工程<br>□其他：                         |
| □建筑节能       | □屋面节能工程<br>□外墙节能工程<br>□机电设备节能工程<br>□其他节能配套设施工程                    | □其他通用安装工程  | □_____                                        |

(2) 市政公用及配套专业工程：（可在□内打√、选填相应工程量，表中所列参考选项为项目主要承包内容，实际可依设计工程规模、项目特征等补充、扩展）

|         |                                             |           |                                                                    |
|---------|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| □七通一平工程 | □面积：_____万m <sup>2</sup>                    | □海绵城市工程   | □面积：_____万m <sup>2</sup>                                           |
| □挡墙护坡工程 | □厚×高：_____m×_____m<br>总长：_____m             | □燃气工程     | □最大管径：DN_____mm<br>总长：_____m                                       |
| □软基处理工程 | □面积：_____万m <sup>2</sup>                    | □地下综合管廊工程 | □矩形断面 总宽×高：<br>_____m×_____m<br>舱数：_____舱<br>总长：_____m<br>□其他断面形式： |
| □道路工程   | □沥青混凝土路面<br>□水泥混凝土路面<br>□宽：_____m 总长：_____m | □路灯工程     | □_____座                                                            |
| □桥梁工程   | □最大单跨跨度：_____m<br>桥宽：_____m<br>总长：_____m    | □交通设施工程   | □交通监控、收费综合系统工程<br>□交通安全设施工程                                        |
| □隧道工程   | □洞宽×高：_____m×_____m<br>总长：_____m            | □通信管道工程   | 总长：_____m                                                          |
| □给水管道工程 | □最大管径：DN_____mm<br>总长：_____m                | □电力管道工程   | 总长：_____m                                                          |
| □排水管道工程 | □雨水管：_____m                                 | □生活垃圾处理   | □填埋处理规模：_____t/d                                                   |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | 最大管径: _____mm<br>总长: _____m<br><input type="checkbox"/> 污水管:<br>最大管径: _____mm<br>总长: _____m                                                                                                                                                                                 | 工程                                 | <input type="checkbox"/> 焚烧处理规模: _____t/d                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> 渠涵工程         | 结构形式:<br><input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 砌体<br><input type="checkbox"/> 宽×高: _____m×_____m<br>总长: _____m                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 园林绿化工程    | <input type="checkbox"/> 面积: _____m <sup>2</sup>                                                                          |
| <input type="checkbox"/> 水处理工程        | <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程<br>处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /d<br><input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程<br>处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /d<br><input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程<br>处理规模: _____t/d<br><input type="checkbox"/> 除臭工程<br>处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /h     | <input type="checkbox"/> 轨道交通工程    | 总长: _____km<br><input type="checkbox"/> 车站: _____座<br><input type="checkbox"/> 车辆段:<br><input type="checkbox"/> 其他辅助设施工程: |
| <input type="checkbox"/> 泵站及其他加压构筑物工程 | <input type="checkbox"/> 给水泵站<br>处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /d<br><input type="checkbox"/> 雨水泵站<br>处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /d<br><input type="checkbox"/> 污水泵站<br>处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /d<br><input type="checkbox"/> 其他加压构筑物(高位水池等)公称容积: _____万 m <sup>3</sup> | <input type="checkbox"/> 其他市政及配套工程 | _____                                                                                                                     |

(3) 其他工程

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### 三、合同工期

开工日期: 2021 年 10 月 01 日 (以监理人签发的开工令日期为准)

竣工日期: 2023 年 09 月 30 日

合同工期总日历天数: 总日历天数 730 天, 保修期 24 个月。

### 四、工程质量标准

工程质量标准目标: 达到国家施工验收标准“合格”。

工程创优目标: 本标段创优目标为承包人获得广东省市政优良样板工程 (获得不奖励; 如未获得, 处承包人违约金 50 万元)。如完成创优目标再获得中国市政金杯奖, 奖励 150 万元。

### 五、合同价款

人民币 (大写) 叁亿柒仟叁佰陆拾壹万陆仟零玖拾陆元零捌分 (¥ 373616096.08 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币 (大写) 叁仟贰佰陆拾玖万玖仟壹佰捌拾壹元伍角贰分 (¥ 32699181.52 元);

(2) ■工程保险费：（由发包人投保不勾选）

人民币（大写） 叁拾捌万捌仟玖佰叁拾肆元整 (¥ 388934.00 元)；

(3) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / (¥ / 元)；

(4) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） 贰仟陆佰贰拾陆万元整 (¥ 26260000.00 元)；

(5) 暂列金额：

人民币（大写） 壹仟玖佰肆拾肆万陆仟柒佰贰拾元整 (¥ 19446720.00 元)；

(6) 奖励金：

人民币（大写） / (¥ / 元)；

(7) 其他：

人民币（大写） / (¥ / 元)。

下浮比例为投标总价的净下浮率，即净下浮率=[1-(投标总价-不可竞争费)/(公示的招标控制价-不可竞争费)]\*100%，安全文明施工措施费、暂列金额、工程保险费作为不可竞争费不下浮。本工程净下浮率为： 17.24% 。

最终结算价格以相关机构审定（审核）结论为准。

## 六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1. 合同协议书及双方签认的补充协议；
2. 中标通知书（详见附件1）；
3. 投标函及其附件（含承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；
4. 招标文件中的投标报价规定；
5. 补充合同条款；
6. 专用合同条款及其附件（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
7. 通用合同条款；
8. 技术标准和规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
9. 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
10. 标价的工程量清单；
11. 工程质量保修书；
12. 发包人和承包人双方签认的有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以双方协商一致且最新签署的为准。专用条款及其附件、补充条款及其附件（如果有）须经

合同当事人签字或盖章。

## 七、词语含义

本协议中有关词语含义与《通用合同条款》《专用合同条款》定义相同。

## 八、双方承诺

1、承包人向发包人承诺，按照合同约定进行施工、竣工，并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、发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

## 九、合同份数

本合同一式 17 份，正本 2 份，发包人 1 份，承包人 1 份，副本 15 份，发包人 12 份，承包人 3 份。

## 十、合同生效

合同订立时间：2021 年 10 月 9 日

合同订立地点：深圳市

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发 包 人：（公章）深圳市光明区工程工务署

住 所：深圳市光明区商会大厦 8-10 楼

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0755-88211783

传 真：/

开 户 银 行：/

账 号：/

邮 政 编 码：518000

承 包 人：（公章）深圳市粤通建设工程有限公司

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（二期）A 座 29A

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0755-25673081

传 真：/

开 户 银 行：中国建设银行深圳市田背支行

账 号：4420 1534 1000 5100 7024

邮 政 编 码：518000

备案意见：

经 办 人：

备案机构（公章）

年 月 日

# 【竣工验收报告】

市政竣·通-11

市政基础设施工程

## 建设工程竣工验收报告

工程名称：根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工1标

建设单位（公章）：深圳市光明区建筑工务署

竣工验收日期：2024年6月5日

发出日期：年 月 日

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：深圳市光明区建筑工务署

承包人（全称）：深圳市粤通建设工程有限公司

项目经理姓名：宁大为 资格等级：一级 证书号码：粤144171901510

本工程于2021年8月13日公开招标，确定由承包人承建。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

### 一、工程概况

工程名称：根玉路（南环大道-玉环路）改造工程施工1标

工程地点：深圳市光明区

工程内容：根玉路（南环大道-玉环路）改造工程全长6.305千米，总投资约为107572.26万元。其中南环大道至光明大道段长约3.9千米，红线宽度70米，双向6车道主路+双向4车道的辅道；光明大道至光侨路段红线宽度80米，长约1.976千米，双向6车道主路+双向4车道的辅道；光侨路至玉环路段（该段于2017年完成招标，2020年完成施工。）红线宽度80米，长约0.429千米，双向8车道。沿线设置下穿南光高速桥梁和光明大道跨线桥梁2座，人行天桥1座，灯控平交口6处。雨水箱涵工程迁改长度约3400米，其中东明大道-田寮里迁改原水管约2000米；田寮路-三岔联通口段新建原水管原位换管约1400米。给水管道工程迁改由东明大道至田寮路共约1960米，具体建设规模以实际概算批复文件内容进行调整。

结构形式：/

层/幢：/

建筑面积：/平方米；

工程立项批准文号：深发改[2015]1049号

资金来源：政府100%

### 二、工程承包范围（可依设计文件列明项目所需施工内容）

本合同施工范围根为玉路K0+K3+850段，包括道路工程、桥涵工程、给排水工程、燃气工程、电气工程、电力迁改工程、水土保持及交通疏解工程等市政配套工程。本项目建安费约为47012万元。具体详见施工图纸及工程量清单（如政府规划有调整，则最终按经规划部门确定盖章的施工图实施）。【具体招标内容以发改批复概算文件为准】



(1) 房屋建筑、装饰、安装工程：（可在□内打√、选填相应工程量，表中所列参考选项为项目主要承包内容，实际可依设计工程规模、项目特征等补充、扩展）

|             |                                                                   |            |                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|
| □土石方工程      | □土方：_____m <sup>3</sup><br>□石方：_____m <sup>3</sup><br>□运距：_____km | □门窗工程      | □门窗面积：_____m <sup>2</sup>                     |
| □边坡与基坑支护工程  | □边坡长度：_____m<br>□边坡高度：_____m<br>□基坑周长：_____m<br>□基坑深度：_____m      | □建筑智能工程    | □综合布线系统<br>□信息网络系统<br>□其他配套硬件、软件工程            |
| □地基与基础工程    | □桩基类型：<br>桩径/数量：_____mm_____根<br>设计桩长：_____m<br>□其他基础形式：          | □通风空调工程    | □使用面积：_____m <sup>2</sup><br>□冷负荷：_____RT（冷吨） |
| □主体结构工程     | □钢筋混凝土 □砌体<br>□钢结构 □网架<br>□索膜结构                                   | □景观绿化工程    | □面积：_____m <sup>2</sup>                       |
| □装饰、装修及幕墙工程 | □装修面积：_____m <sup>2</sup><br>□幕墙：_____m <sup>2</sup>              | □电梯工程      | □升降电梯：_____部<br>□自动扶梯：_____部                  |
| □屋面与防水工程    | □屋面构造层面积：_____m <sup>2</sup><br>□防水层面积：_____m <sup>2</sup>        | □消防工程      | □消防水系统<br>□消防电系统                              |
| □给排水工程      | □室内给、排水系统<br>□室外给、排水管网                                            | □燃气工程      | □户数：_____户<br>□管长：_____m                      |
| □电气工程       | □强电系统<br>□弱电系统                                                    | □其他房建及配套工程 | □高低压配电、外线电缆工程<br>□其他：                         |
| □建筑节能       | □屋面节能工程<br>□外墙节能工程<br>□机电设备节能工程<br>□其他节能配套设施工程                    | □其他通用安装工程  | □_____                                        |

(2) 市政公用及配套专业工程：（可在□内打√、选填相应工程量，表中所列参考选项为项目主要承包内容，实际可依设计工程规模、项目特征等补充、扩展）

|         |                                             |           |                                                                    |
|---------|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| □七通一平工程 | □面积：_____万m <sup>2</sup>                    | □海绵城市工程   | □面积：_____万m <sup>2</sup>                                           |
| □挡墙护坡工程 | □厚×高：_____m×_____m<br>总长：_____m             | □燃气工程     | □最大管径：DN_____mm<br>总长：_____m                                       |
| □软基处理工程 | □面积：_____万m <sup>2</sup>                    | □地下综合管廊工程 | □矩形断面 总宽×高：<br>_____m×_____m<br>舱数：_____舱<br>总长：_____m<br>□其他断面形式： |
| □道路工程   | □沥青混凝土路面<br>□水泥混凝土路面<br>□宽：_____m 总长：_____m | □路灯工程     | □_____座                                                            |
| □桥梁工程   | □最大单跨跨度：_____m<br>桥宽：_____m<br>总长：_____m    | □交通设施工程   | □交通监控、收费综合系统工程<br>□交通安全设施工程                                        |
| □隧道工程   | □洞宽×高：_____m×_____m<br>总长：_____m            | □通信管道工程   | 总长：_____m                                                          |
| □给水管道工程 | □最大管径：DN_____mm<br>总长：_____m                | □电力管道工程   | 总长：_____m                                                          |
| □排水管道工程 | □雨水管：                                       | □生活垃圾处理   | □填埋处理规模：_____t/d                                                   |



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | 最大管径: _____mm<br>总长: _____m<br><input type="checkbox"/> 污水管:<br>最大管径: _____mm<br>总长: _____m                                                                                                                                                                                 | 工程                                 | <input type="checkbox"/> 焚烧处理规模: _____t/d                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> 渠涵工程         | 结构形式:<br><input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 砌体<br><input type="checkbox"/> 宽×高: _____m×_____m<br>总长: _____m                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 园林绿化工程    | <input type="checkbox"/> 面积: _____m <sup>2</sup>                                                                          |
| <input type="checkbox"/> 水处理工程        | <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程<br>处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /d<br><input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程<br>处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /d<br><input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程<br>处理规模: _____t/d<br><input type="checkbox"/> 除臭工程<br>处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /h     | <input type="checkbox"/> 轨道交通工程    | 总长: _____km<br><input type="checkbox"/> 车站: _____座<br><input type="checkbox"/> 车辆段:<br><input type="checkbox"/> 其他辅助设施工程: |
| <input type="checkbox"/> 泵站及其他加压构筑物工程 | <input type="checkbox"/> 给水泵站<br>处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /d<br><input type="checkbox"/> 雨水泵站<br>处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /d<br><input type="checkbox"/> 污水泵站<br>处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /d<br><input type="checkbox"/> 其他加压构筑物(高位水池等)公称容积: _____万 m <sup>3</sup> | <input type="checkbox"/> 其他市政及配套工程 | _____                                                                                                                     |

(3) 其他工程

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### 三、合同工期

开工日期: 2021 年 10 月 01 日 (以监理人签发的开工令日期为准)

竣工日期: 2023 年 09 月 30 日

合同工期总日历天数: 总日历天数 730 天, 保修期 24 个月。

### 四、工程质量标准

工程质量标准目标: 达到国家施工验收标准“合格”。

工程创优目标: 本标段创优目标为承包人获得广东省市政优良样板工程 (获得不奖励; 如未获得, 处承包人违约金 50 万元)。如完成创优目标再获得中国市政金杯奖, 奖励 150 万元。

### 五、合同价款

人民币 (大写) 叁亿柒仟叁佰陆拾壹万陆仟零玖拾陆元零捌分 (¥ 373616096.08 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币 (大写) 叁仟贰佰陆拾玖万玖仟壹佰捌拾壹元伍角贰分 (¥ 32699181.52 元);

(2) ■工程保险费：（由发包人投保不勾选）

人民币（大写） 叁拾捌万捌仟玖佰叁拾肆元整 (¥ 388934.00 元)；

(3) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / (¥ / 元)；

(4) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） 贰仟陆佰贰拾陆万元整 (¥ 26260000.00 元)；

(5) 暂列金额：

人民币（大写） 壹仟玖佰肆拾肆万陆仟柒佰贰拾元整 (¥ 19446720.00 元)；

(6) 奖励金：

人民币（大写） / (¥ / 元)；

(7) 其他：

人民币（大写） / (¥ / 元)。

下浮比例为投标总价的净下浮率，即净下浮率=[1-(投标总价-不可竞争费)/(公示的招标控制价-不可竞争费)]\*100%，安全文明施工措施费、暂列金额、工程保险费作为不可竞争费不下浮。本工程净下浮率为： 17.24% 。

最终结算价格以相关机构审定（审核）结论为准。

## 六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1. 合同协议书及双方签认的补充协议；
2. 中标通知书（详见附件1）；
3. 投标函及其附件（含承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；
4. 招标文件中的投标报价规定；
5. 补充合同条款；
6. 专用合同条款及其附件（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
7. 通用合同条款；
8. 技术标准和规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
9. 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
10. 标价的工程量清单；
11. 工程质量保修书；
12. 发包人和承包人双方签认的有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以双方协商一致且最新签署的为准。专用条款及其附件、补充条款及其附件（如果有）须经

合同当事人签字或盖章。

## 七、词语含义

本协议中有关词语含义与《通用合同条款》《专用合同条款》定义相同。

## 八、双方承诺

1、承包人向发包人承诺，按照合同约定进行施工、竣工，并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、发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

## 九、合同份数

本合同一式 17 份，正本 2 份，发包人 1 份，承包人 1 份，副本 15 份，发包人 12 份，承包人 3 份。

## 十、合同生效

合同订立时间：2021 年 10 月 9 日

合同订立地点：深圳市

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发 包 人：（公章）深圳市光明区建设工程工务署

住 所：深圳市光明区商会大厦 8-10 楼

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0755-88211783

传 真：/

开 户 银 行：/

账 号：/

邮 政 编 码：518000

承 包 人：（公章）深圳市粤通建设工程有限公司

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（二期）A 座 29A

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0755-25673081

传 真：/

开 户 银 行：中国建设银行深圳市田背支行

账 号：4420 1534 1000 5100 7024

邮 政 编 码：518000

备案意见：

经 办 人：

备案机构（公章）

年 月 日

## (2) 梅林片区道路整体维修工程-施工；

### 【中标通知书】

## 中标通知书

标段编号：44030420180002003001

标段名称：梅林片区道路整体维修工程-施工

建设单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市粤通建设工程有限公司

中标价：24693.596244万元

中标工期：305天

项目经理(总监)：吴健挺



本工程于 2020-01-21 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

吴健挺

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-03-23

刘程生

查验码：5979981797478982

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

【施工合同】

## 建设工程施工合同

工程名称：梅林片区道路整体维修工程-施工

工程地点：深圳市福田区

发 包 人：北京市市政工程设计研究总院有限公司

承 包 人：深圳市粤通建设工程有限公司

根据国家住房和城乡建设部  
工商行政管理总局示范文本制定

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 北京市市政工程设计研究总院有限公司

承包人(全称): 深圳市粤通建设工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人在深圳市建设工程交易中心招标确定承包人为梅林片区道路整体维修工程施工单位,双方就梅林片区道路整体维修工程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1. 工程名称: 梅林片区道路整体维修工程-施工。

2. 工程地点: 深圳市福田区。

3. 工程立项批准文号: 深福发改(2020) 266 号。

4. 资金来源: 政府投资 100%。

5. 工程内容: 梅林片区道路整体维修工程主要建设内容包括但不限于: 道路工程、交通工程、给排水工程、管线迁改工程、智慧工程、景观绿化工程、交通疏解工程等,最终以发包人提供的施工图为准。

6. 工程承包范围: 项目包括梅林路、梅村路、梅秀路、梅华路、凯丰路、黄祠路、林康路、林丰路、八一路、广夏路、奥士达路、梅北二路、龙尾路、梅中路、梅北路、梅红街、上梅林西横街、泰科路、梅丰路、林安街、安得街,总计 21 条道路整治工程,其中主干路 3.15km,次干路 4.43km,支路 5.56km,合计道路改造里程 13.14km。主要建设内容包括(但不限于): 道路工程、交通工程、给排水工程、管线迁改工程、智慧工程、景观绿化工程、交通疏解工程等,最终以发包人提供的施工图为准。

### 二、合同工期

计划开工日期: 2020 年 4 月 1 日(实际开工日期以监理工程师发出的开工通知中载明的开工日期起算)。

计划竣工日期: 2020 年 12 月 31 日(实际竣工日期以实际开工日期往后顺延 275 日历天)。

工期总日历天数: 275 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同暂定价为：人民币（大写）贰亿肆仟陆佰玖拾叁万伍仟玖佰陆拾贰元肆角肆分（¥246935962.44元），中标净下浮率：15.8%；变更估价将按标底编制时采用 2020 年第 1 期《深圳市建设工程价格信息》进行编制。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）肆佰柒拾伍万叁仟柒佰零玖元肆角肆分（¥4753709.44元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）零（¥ 0.00 元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）玖佰叁拾陆万元整（¥9360000元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）壹仟叁佰肆拾肆万捌仟肆佰玖拾叁元伍角壹分（¥13448493.51）

2. 合同价格形式：固定单价合同。

### 五、项目经理

承包人项目经理：吴健挺，注册编号：粤144070808187。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）本合同签订后双方新签订的补充协议；
- （2）合同澄清会谈纪要；
- （3）协议书；
- （4）中标通知书；
- （5）专用合同条款；
- （6）通用合同条款
- （7）本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- （8）投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人

同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

(9) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

(10) 图纸和技术规格书

(11) 已标价工程量清单；

(12) 发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、申请工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

3. 发包人和承包人通过招标投标形式签订合同，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

4. 发包人在该项目中是委托人（深圳市交通运输局福田管理局）的代建单位，委托人、发包人（代建单位）、承包人（施工单位）三方确认：由代建单位独自承担本合同中发包人的一切责任，承包人无权要求委托人及区政府承担任何责任。

## 八、词语含义

本协议书词语含义与本合同“通用条款”中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2020 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日签订。

## 十、签订地点

本合同在 深圳市福田区 签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效



本合同自 双方签字盖章后 生效。

### 十三、合同份数

本合同正本一式 贰 份（发包人和承包人各执壹份），副本 拾 份（其中发包人执 陆 份，承包人持 肆 份），具有同等法律效力。

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 发包人：(公章)北京市市政工程设计研究总院有限公司                                                         | 承包人：(公章)深圳市粤通建设工程有限公司                                                              |
| 法定代表人或其委托代理人：<br>(签字) 刘桂生                                                         | 法定代表人或其委托代理人：<br>(签字) 陆红友                                                          |
| 组织机构代码：911100000828542792                                                         | 组织机构代码：192233932                                                                   |
| 地址：北京市海淀区西直门北大街 32 号 3 号楼                                                         | 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                                  |
| 邮政编码：100082                                                                       | 邮政编码：518081                                                                        |
| 法定代表人：_____                                                                       | 法定代表人：_____                                                                        |
| 委托代理人：_____                                                                       | 委托代理人：_____                                                                        |
| 电话：01082216969                                                                    | 电话：0755-25671088                                                                   |
| 传真：_____                                                                          | 传真：0755-25677660                                                                   |
| 电子信箱：_____                                                                        | 电子信箱：_____                                                                         |
| 开户银行：建设银行金地支行                                                                     | 开户银行：中国建设银行深圳市田背支行                                                                 |
| 账号：44250100015600001249-0002                                                      | 账号：4420 1534 1000 5100 7024                                                        |

## 【竣工验收报告】

市政竣·通-11

市政基础设施工程

### 建设工程竣工验收报告

工程名称： 梅林片区道路整体维修工程

建设单位（公章）： 北京市市政工程设计研究总院有限公司

竣工验收日期： 2024 年 3 月 28 日

发出日期：            年    月    日

## 市政基础设施工程

### 填写说明

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

## 市政基础设施工程

|                    |                   |            |                               |
|--------------------|-------------------|------------|-------------------------------|
| 工程名称               | 梅林片区道路整体维修工程      | 工程地点       | 深圳市福田区梅林片区                    |
| 工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等） | 21.18平方公里         | 工程造价（万元）   | 24693.596244万元                |
| 结构类型               | 市政公用工程            | 开工日期       | 2020年4月20日                    |
| 施工许可证号             | /                 | 竣工日期       | 2024年3月28日                    |
| 监督单位               | 深圳市福田区建设工程质量安全中心  | 监督登记号      | 深福建施函【2022】23号                |
| 建设单位               | 北京市市政工程设计研究总院有限公司 | 总施工单位      | 深圳市粤通建设工程有限公司                 |
| 勘察单位               | 深圳市勘察研究院有限公司      | 施工单位（土建）   | 深圳市粤通建设工程有限公司                 |
| 设计单位               | 北京市市政工程设计研究总院有限公司 | 施工单位（设备安装） | /                             |
| 监理单位               | 深圳市邦迪工程顾问有限公司     | 工程检测单位     | 深圳市天健技术工程有限公司<br>深圳市华科达检测有限公司 |
| 其他主要参建单位           | /                 | 其他主要参建单位   | /                             |

|                               |          |          |        |
|-------------------------------|----------|----------|--------|
| 专项验收情况                        |          |          |        |
| 专项验收名称                        | 证明文件发出日期 | 文件编号     | 对验收的意见 |
| 单位（子单位）<br>工程质量竣工<br>验收记录     | 年 月 日    | 市政竣·通-10 | 合格     |
|                               | 年 月 日    |          |        |
|                               | 年 月 日    |          |        |
| 法律法<br>规规定<br>的其他<br>验收文<br>件 | 年 月 日    |          |        |
|                               | 年 月 日    |          |        |
|                               | 年 月 日    |          |        |
|                               | 年 月 日    |          |        |
|                               | 年 月 日    |          |        |

|                 |      |  |  |
|-----------------|------|--|--|
| 附有关证明文件         |      |  |  |
| 施工许可证           | /    |  |  |
| 施工图设计文件<br>审查意见 | 合格   |  |  |
| 工程竣工报告          | 齐全有效 |  |  |
| 工程质量评估报告        | 齐全有效 |  |  |
| 勘察质量检查报告        | 齐全有效 |  |  |
| 设计质量检查报告        | 齐全有效 |  |  |
| 工程质量保修书         | 齐全有效 |  |  |

市政基础设施工程

|                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 工程完成情况           | 本工程已完成了施工合同及设计文件约定的全部内容（含设计变更），各项资料齐全，现场检查无存在问题，观感质量符合要求，质量等级评定为合格，整体工程质量符合设计及施工验收规范的要求，同意竣工验收交付使用。                                                                                                                   |                                                     |                                                     |
| 工程质量情况           | 土建                                                                                                                                                                                                                    | 合格                                                  |                                                     |
|                  | 设备安装                                                                                                                                                                                                                  | 合格                                                  |                                                     |
| 工程未达到使用功能的部位（范围） | <p>姓名：全永庆<br/>注册号：4404678-AY027<br/>有效期：至2024年6月</p> <p>无</p> <p>中华人民共和国注册土木工程师(岩土)</p> <p>吴健强<br/>号1442007200808187(00)<br/>公路 市政<br/>2024.11.07</p> <p>中华人民共和国注册监理工程师<br/>梁果宇<br/>注册号44023404<br/>有效期2024.05.20</p> |                                                     |                                                     |
| 参加验收单位意见         | 建设单位                                                                                                                                                                                                                  | 监理单位                                                | 施工单位                                                |
|                  | <p>(公章)</p> <p>项目负责人：(执业资格证章)</p> <p>2024年4月8日</p>                                                                                                                                                                    | <p>(公章)</p> <p>总监理工程师：(执业资格证章)</p> <p>2024年3月9日</p> | <p>(公章)</p> <p>项目负责人：(执业资格证章)</p> <p>2024年3月28日</p> |
|                  | 分包单位                                                                                                                                                                                                                  | 设计单位                                                | 勘察单位                                                |
|                  | <p>(公章)</p> <p>项目负责人：(执业资格证章)</p> <p>年 月 日</p>                                                                                                                                                                        | <p>(公章)</p> <p>项目负责人：(执业资格证章)</p> <p>2024年4月8日</p>  | <p>(公章)</p> <p>项目负责人：(执业资格证章)</p> <p>2024年4月1日</p>  |

### (3) 盐田区道路整治二期工程(施工);

#### 【中标通知书】

| 中 标 通 知 书                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 标段编号: 2305-440308-04-01-956103003001                                                                                                                                       |    |
| 标段名称: 盐田区道路整治二期工程(施工)                                                                                                                                                      |                                                                                      |
| 建设单位: 深圳市盐田区建筑工程事务署                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 招标方式: 公开招标                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
| 中标单位: 深圳市粤通建设工程有限公司                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 中标价: 7689.172625万元                                                                                                                                                         |                                                                                      |
| 中标工期: 70天                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
| 项目经理(总监): 黄虹                                                                                                                                                               |                                                                                      |
| 本工程于 2023-09-09 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-10-31 完成招标流程。                                                                                                     |                                                                                      |
| 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。                                                                                                                             |                                                                                      |
| 招标代理机构(盖章):<br>法定代表人或其委托代理人<br>(签字或盖章):                                                                                                                                    | 招标人(盖章):<br>法定代表人或其委托代理人<br>(签字或盖章):<br>日期: 2023-10-31                               |
| <br> |  |
| 查验码: 7067407590614009 查验网址: <a href="https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc">https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc</a>                              |                                                                                      |

## 【施工合同】

|   |                |
|---|----------------|
| 盐 | 项目编号: 2023 -   |
| 工 | 合同编号: 盐合字-1763 |
| 务 | 流水号: 9823      |

SFD-2015-06

工程编号: 2305-440308-04-01-956103003001

合同编号: 正本

# 深圳市建设工程 施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 盐田区道路整治二期工程(施工)

工程地点: 深圳市盐田区

发 包 人: 深圳市盐田区建筑工程事务署

承 包 人: 深圳市粤通建设工程有限公司

深圳市建设工程造价管理站 编印

2015版



## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市盐田区建筑工程事务署

承包人(全称): 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: 盐田区道路整治二期工程(施工)

工程地点: 深圳市盐田区

核准(备案)证编号: \_\_\_\_\_

工程规模及特征：本项目主要对盐田辖区 15 条市政道路进行整治及改造，涉及路线总长约 8.86 公里，主要包括改造提升梧桐山大道、盐田路西段、永安路、进港三路共 4 条道路，涉及道路总长 5.13 公里；整治二十二米大道、东海四街、洪安四街、进港一路、进港二路、北山工业区配套道路、石头围街、西禾树街、沙头角盘山路、协鹏路、通宝路等 11 条道路，涉及道路总长 3.73 公里。主要建设内容如下：①道路工程②交通工程③绿化工程④安装工程等。项目总概算 9582 万元，其中工程费为 8387.52 万元。

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

## 二、工程承包范围

招标范围包括但不限于：①道路工程②交通工程③绿化工程④安装工程等；（具体详见施工图纸及工程量清单）。

本招标工程在实际施工中施工内容可能有增减, 承包人必须无条件接受发包人提出的设计变更的要求, 并按设计变更调整施工范围及内容。

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



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

**2. 房屋建筑及配套专业工程：**（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

**3. 二次装饰装修工程：**（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

#### 4. 其他工程

\_\_\_\_\_

### 三、合同工期

计划开工日期: 2023 年 10 月 22 日; (具体以开工令的日期为准)

计划竣工日期: 2023 年 12 月 31 日;

合同工期总日历天数 70 天。

招标工期总日历天数\_\_\_\_\_天。

定额工期总日历天数\_\_\_\_\_天。

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

### 四、质量标准

本工程质量标准: 合格。

### 五、签约合同价

人民币暂定价(大写) 柒仟陆佰捌拾玖万壹仟柒佰贰拾陆元贰角伍分 (¥76891726.25 元);

其中:

(1)安全文明施工费:

人民币(大写) 壹佰柒拾万零肆仟零叁拾壹元玖角肆分 (¥1704031.94 元);



(2)材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写)   /   (¥   /   元);

(3)专业工程暂估价金额:

人民币(大写)   /   (¥   /   元);

(4)暂列金额:

人民币(大写) 伍佰捌拾捌万壹仟肆佰伍拾壹元贰角柒分 (¥5881451.27元)。

项目单价: 详见承包人的投标报价书。中标价相对建设单位确认的造价咨询单位的预算审核价净下浮率为:   16  %。

最终结算造价以政府财政审计部门出具的财政投资评审结果为准。

## 六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称:

工人工资款支付专用账户开户银行:

工人工资款支付专用账户号:

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致:

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议;

(2)本合同第一部分的协议书;

(3)中标通知书及其附件;

(4)本合同第四部分的补充条款;

(5)本合同第三部分的专用条款;

(6)本合同第二部分的通用条款;

(7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;

(8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等);

(9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件;

00图纸和技术规格书;

01已标价工程量清单;

02发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 八、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。

## 九、承诺

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

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

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023 年 11 月 3 日;

订立地点: 深圳市盐田区建筑工程事务署

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。



发包人：(公章) 深圳市盐田区建筑工程事务署

法定代表人或其委托代理人：(签字)

统一社会信用代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：



承包人：(公章) 深圳市粤通建设工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：(签字)

统一社会信用代码：914403001922339327

地址：深圳市盐田区沙头角街道盐田产业服务中心 29 楼

邮政编码：518000

法定代表人：邹爱华

委托代理人：郑树城

电话：0755-25676303

传真：0755-25677660

电子信箱：359753472@qq.com

开户银行：宁波银行深圳盐田支行

账号：73220122000031894

## 【竣工验收报告】

# 市政基础设施工程 竣工验收报告

工程名称：盐田区道路整治二期工程

验收日期：2024年2月5日

建设单位：深圳市盐田区建筑工程事务署  
(盖公章)

中国书画函授大学  
肇庆分校建校二十周年纪念册



# 一、工程概况

|        |                               |             |                 |
|--------|-------------------------------|-------------|-----------------|
| 工程名称   | 盐田区道路整治二期工程                   |             |                 |
| 工程地址   | 深圳市盐田区                        |             |                 |
| 主要内容   | 道路工程、交通设施工程、园建工程、给排水工程、电力电信工程 | 工程造价        | 7689.172625 万元  |
| 施工许可证号 | /                             | 开工日期        | 2023 年 12 月 9 日 |
| 监督单位   | 深圳市盐田区工程质量安全监督中心              | 监督编号        | 2023-034        |
| 质量责任主体 |                               |             |                 |
| 主体类型   | 主体名称                          | 资质证号        |                 |
| 建设单位   | 深圳市盐田区建筑工程事务署                 | /           |                 |
| 勘察单位   | 中交第一公路勘察设计研究院有限公司             | AY226100875 |                 |
| 设计单位   | 中交第一公路勘察设计研究院有限公司             | B161001242  |                 |
| 监理单位   | 深圳市大众工程管理有限公司                 | E144010469  |                 |
| 总承包单位  | 深圳市粤通建设工程有限公司                 | D244041242  |                 |
| 分包单位   | 基坑支护                          |             |                 |
|        | 桩基                            |             |                 |
|        | 预应力                           |             |                 |
|        | 燃气                            |             |                 |
|        | 高低压配电                         |             |                 |
|        | 桥梁                            |             |                 |
|        | 隧道                            |             |                 |
|        | 铁路                            |             |                 |



## 二、工程竣工验收实施情况

### (一)验收组织

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

#### 1. 验收组

|     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 组 长 | 许少峻                                                                 |
| 副组长 | 吴成君、李子玉、杨德广、黄 虹                                                     |
| 组 员 | 黄 琦、吴熙龙、郭福民、石振华、方璟雯、胡旭哈、李康瑞、郑志刚、黄 智、寇 毅、宋旻德、余浩男、周成宇、薛蛟龙、王 岩、韩永康、李丽丽 |

#### 2. 专业组

| 专业组    | 组长  | 组员                         |
|--------|-----|----------------------------|
| 道路工程   | 许少峻 | 李子玉、杨德广、黄虹、黄琦、石振华、胡旭哈、薛蛟龙  |
| 桥梁工程   |     |                            |
| 隧道工程   |     |                            |
| 支护工程   |     |                            |
| 交通设施工程 | 许少峻 | 李子玉、黄虹、黄 琦、石振华、李康瑞、周成宇、余浩男 |
| 园建工程   | 许少峻 | 李子玉、黄虹、郑志刚、黄智、吴熙龙、李康瑞、李丽丽  |
| 给排水工程  | 吴成君 | 李子玉、杨德广、黄 智、方璟雯、寇 毅、王 岩    |
| 燃气工程   |     |                            |
| 电力电信   | 吴成君 | 李子玉、杨德广、黄 智、郭福民、宋旻德、韩永康    |
| 其他工程   |     |                            |

### (二)验收程序

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

(三)工程质量评定(一)

关于分部项目名称包含子分部内容的说明:

| 序号 | 项目名称 | 包含的子分部内容       |
|----|------|----------------|
| 1  | 道路工程 | 路面、人行道         |
| 2  | 桥梁工程 | /              |
| 3  | 隧道工程 | /              |
| 4  | 支护工程 | /              |
| 5  | 交通设施 | 交通标识、交通标线、交通防护 |
| 6  | 园建工程 | 园林绿化           |
| 7  | 给水排水 | 给水管道、给排水井室     |
| 8  | 燃气工程 | /              |
| 9  | 电力电信 | 电力通信井室         |
| 10 | 其他工程 | /              |

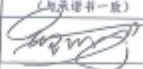
## (三) 工程质量评定(二)

| 项目名称     | 质量控制资料<br>核查结果          | 安全和使用功能<br>核查及抽查结果                                      | 观感质量<br>检查结果                                                   | 验收<br>意见 |
|----------|-------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|
| 道路<br>工程 | 共 4 项,<br>经核查符合规定 4 项   | 共核查 2 项, 符合规定 2 项<br>共抽查 2 项, 符合规定 2 项<br>经返工处理符合规定 0 项 | 共抽查 2 项, 其中:<br>评价为“好”的 0 项<br>评价为“一般”的 2 项<br>经返修处理符合要求 0 项   | 合格       |
| 桥梁<br>工程 | 共 1 项,<br>经核查符合规定 1 项   | 共核查 1 项, 符合规定 1 项<br>共抽查 1 项, 符合规定 1 项<br>经返工处理符合规定 0 项 | 共抽查 1 项, 其中:<br>评价为“好”的 1 项<br>评价为“一般”的 0 项<br>经返修处理符合要求 0 项   | /        |
| 隧道<br>工程 | 共 1 项,<br>经核查符合规定 1 项   | 共核查 1 项, 符合规定 1 项<br>共抽查 1 项, 符合规定 1 项<br>经返工处理符合规定 0 项 | 共抽查 1 项, 其中:<br>评价为“好”的 1 项<br>评价为“一般”的 0 项<br>经返修处理符合要求 0 项   | /        |
| 支护<br>工程 | 共 1 项,<br>经核查符合规定 1 项   | 共核查 1 项, 符合规定 1 项<br>共抽查 1 项, 符合规定 1 项<br>经返工处理符合规定 0 项 | 共抽查 1 项, 其中:<br>评价为“好”的 1 项<br>评价为“一般”的 0 项<br>经返修处理符合要求 0 项   | /        |
| 交通<br>设施 | 共 6 项,<br>经核查符合规定 6 项   | 共核查 2 项, 符合规定 2 项<br>共抽查 2 项, 符合规定 2 项<br>经返工处理符合规定 0 项 | 共抽查 2 项, 其中:<br>评价为“好”的 0 项<br>评价为“一般”的 2 项<br>经返修处理符合要求 0 项   | 合格       |
| 园建<br>工程 | 共 11 项,<br>经核查符合规定 11 项 | 共核查 4 项, 符合规定 4 项<br>共抽查 4 项, 符合规定 4 项<br>经返工处理符合规定 0 项 | 共抽查 12 项, 其中:<br>评价为“好”的 0 项<br>评价为“一般”的 12 项<br>经返修处理符合要求 0 项 | 合格       |
| 给水<br>排水 | 共 1 项,<br>经核查符合规定 1 项   | 共核查 3 项, 符合规定 3 项<br>共抽查 3 项, 符合规定 3 项<br>经返工处理符合规定 0 项 | 共抽查 3 项, 其中:<br>评价为“好”的 0 项<br>评价为“一般”的 3 项<br>经返修处理符合要求 0 项   | 合格       |
| 燃气<br>工程 | 共 1 项,<br>经核查符合规定 1 项   | 共核查 1 项, 符合规定 1 项<br>共抽查 1 项, 符合规定 1 项<br>经返工处理符合规定 0 项 | 共抽查 1 项, 其中:<br>评价为“好”的 1 项<br>评价为“一般”的 0 项<br>经返修处理符合要求 0 项   | /        |
| 电力<br>电信 | 共 3 项,<br>经核查符合规定 3 项   | 共核查 1 项, 符合规定 1 项<br>共抽查 1 项, 符合规定 1 项<br>经返工处理符合规定 0 项 | 共抽查 1 项, 其中:<br>评价为“好”的 0 项<br>评价为“一般”的 1 项<br>经返修处理符合要求 0 项   | 合格       |
| 其他<br>工程 | 共 1 项,<br>经核查符合规定 1 项   | 共核查 1 项, 符合规定 1 项<br>共抽查 1 项, 符合规定 1 项<br>经返工处理符合规定 0 项 | 共抽查 1 项, 其中:<br>评价为“好”的 1 项<br>评价为“一般”的 0 项<br>经返修处理符合要求 0 项   | /        |

## (四) 验收人员签名(1):

| 主体类别 | 单位名称              | 职务<br>(专业)          | 姓名  | 签名<br>(与承诺书一致) |
|------|-------------------|---------------------|-----|----------------|
| 建设单位 | 深圳市盐田区建筑工程事务署     | 项目负责人               | 许少峻 | 许少峻            |
|      |                   | 现场工程师               | 土建  |                |
|      |                   |                     | 给排水 |                |
|      |                   |                     | 电气  |                |
|      |                   |                     | 资料  |                |
|      |                   |                     |     |                |
| 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<br>(注册土木(岩土)) | 杨德广 | 杨德广            |
| 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               | 道路  | 吴成君            |
|      |                   | 设计工程师               | 道路  | 黄琦             |
|      |                   |                     | 道路  | 胡旭皓            |
|      |                   |                     | 隧道  |                |
|      |                   |                     | 景观  | 吴照龙            |
|      |                   |                     | 给排水 | 方臻雯            |
|      |                   |                     | 电气  | 郭福民            |
|      |                   |                     | 交安  | 石振华            |
| 监理单位 | 深圳市大众工程管理咨询有限公司   | 项目总监<br>(注册监理工程师)   | 李子玉 | 李子玉            |
|      |                   | 专业监理工程师             | 土建  | 李康瑞            |
|      |                   |                     | 给排水 | 寇毅             |
|      |                   |                     | 电气  | 宋昱德            |
|      |                   |                     | 资料  | 余浩男            |
|      |                   |                     |     |                |

(四) 验收人员签名(2):

| 主体类别  | 单位名称          | 职务<br>(专业)      | 姓名  | 签名<br>(与承诺书一致)                                                                      |
|-------|---------------|-----------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 总承包单位 | 深圳市粤通建设工程有限公司 | 单位技术负责人         | 郑志刚 |  |
|       |               | 项目经理<br>(注册建造师) | 黄虹  |  |
|       |               | 项目技术负责人         | 黄智  |  |
|       |               | 质量主任            | 周成宇 |  |
|       |               | 土建              | 薛蛟龙 |  |
|       |               | 给排水             | 王岩  |  |
|       |               | 电气              | 韩永康 |  |
|       |               | 资料              | 李丽丽 |  |
|       |               |                 |     |                                                                                     |
|       |               |                 |     |                                                                                     |
| 分包单位  | 基坑支护          | 项目经理<br>(注册建造师) |     |                                                                                     |
|       | 桩基            | 项目经理<br>(注册建造师) |     |                                                                                     |
|       | 预应力           | 项目经理<br>(注册建造师) |     |                                                                                     |
|       | 燃气            | 项目经理<br>(注册建造师) |     |                                                                                     |
|       | 高低压配电         | 项目经理<br>(注册建造师) |     |                                                                                     |
|       | 桥梁            | 项目经理<br>(注册建造师) |     |                                                                                     |
|       | 隧道            | 项目经理<br>(注册建造师) |     |                                                                                     |
|       |               | 项目经理<br>(注册建造师) |     |                                                                                     |
|       |               |                 |     |                                                                                     |
|       |               |                 |     |                                                                                     |

(五) 工程档案核查情况

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

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

(六) 各专项验收结论

| 序号 | 专项验收  | 结论 |
|----|-------|----|
| 1  | 海绵设施  | 合格 |
| 2  | 无障碍设施 | 合格 |
| 3  | 绿色建筑  | /  |
| 4  | 城建档案  | 合格 |
| 5  | 燃气工程  | /  |
| 6  | 其它专项  | /  |
|    |       |    |
|    |       |    |
|    |       |    |



(七) 工程验收结论及备注

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

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



| 建设单位                                            | 勘察单位                                            | 设计单位                                            | 监理单位                                           | 总承包单位                                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 项目负责人<br>(签名与承诺书一致)<br>(签名)                     | 项目负责人<br>(签名与承诺书一致)<br>(签名)                     | 项目负责人<br>(签名与承诺书一致)<br>(签名)                     | 项目总监<br>(签名与承诺书一致)<br>(签名、盖注册章)                | 项目经理<br>(签名与承诺书一致)<br>(签名、盖注册章)                |
| 姓名: 杨德平<br>注册号: 6100124-AY047<br>有效期: 至2025年06月 | 姓名: 杨德平<br>注册号: 6100124-AY047<br>有效期: 至2025年06月 | 姓名: 杨德平<br>注册号: 6100124-AY047<br>有效期: 至2025年06月 | 姓名: 李江<br>注册号: 6100124-AY047<br>有效期: 至2025年06月 | 姓名: 李江<br>注册号: 6100124-AY047<br>有效期: 至2025年06月 |
| (盖公章)                                           | (盖公章)                                           | (盖公章)                                           | (盖公章)                                          | (盖公章)                                          |
| 2024年2月5日<br>(盖章日期)                             | 2024年2月5日<br>(盖章日期)                             | 2024年2月5日<br>(盖章日期)                             | 2024年2月5日<br>(盖章日期)                            | 2024年2月5日<br>(盖章日期)                            |

说明:

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



### 3 投标人承担道路日常养护项目业绩

#### 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;完工时间:2024年12月31日;日常养护内容: <input checked="" type="checkbox"/>城市道路<input checked="" type="checkbox"/>公路<input checked="" type="checkbox"/>附属设施的日常养护;</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;完工时间:2024年12月31日;日常养护内容: <input checked="" type="checkbox"/>城市道路<input checked="" type="checkbox"/>公路<input checked="" type="checkbox"/>附属设施的日常养护;</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;完工时间:2024年12月31日;日常养护内容: <input checked="" type="checkbox"/>城市道路<input checked="" type="checkbox"/>公路<input checked="" type="checkbox"/>附属设施的日常养护;</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>（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. 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、沉降缝堵塞等病害；</p> <p>2.4 清除坡面掉块、落石块；</p> <p>2.5 及时上报坡面树木倒伏情况</p> <p>3. 排水设施</p> <p>3.1 疏通和维护边沟、排水沟、截水沟、跌水井、泄水槽、雨水井和检查井等，保持排水系统畅通；</p> <p>3.2 清除排水设施周边松动石块和杂草、杂物；</p> <p>4. 路缘带的修理（扶正）。</p> | <p>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保洁频率。</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；<br>6. 定期清洗通道内装饰等；<br>7. 供电、照明、通风、消防和监控设施的日常保养（含保洁）<br>主要作业内容同本合同同类型设施；<br>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；<br>9. 电梯检查、清洁、润滑、调整和更换易损件等<br>10. 清洁与扶正通道栏杆。<br>11. 清理伸缩缝内杂物。<br>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）<br>（如有）     | 1. 涵洞汛期前后检查；<br>2. 涵洞洞口铺砌与上下游渠道顺接；<br>3. 清除涵洞内淤泥和洞口堆积物；<br>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；<br>2. 复位偏离设计位置的中央分隔带盖板；<br>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；<br>4. 清理防撞、抗倾覆和抗震设施表面脏污、杂物、植被                                                                                                                                                                                     |                                               |
|  | 人行道（含公共交通停靠站）、渠化岛保养 | 1. 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m <sup>2</sup> 以内）。<br>2. 侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内）。<br>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。<br>2. 公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。<br>3. 交通标志牌清洁与扶正。<br>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。<br>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<br>1. 内装<br>1.1 清洗隧道内装、侧墙；<br>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）；<br>1.3 侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁<br>1.4 隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每 15 天 1 次<br>1.5 内装构件紧固<br>1.6 立面标记清洗<br>1.7 隧道洞内灯具保洁<br>1.8 隧道间灯具保洁<br>1.9 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等<br>1.10 隧道内的电缆沟盖板保洁<br>1.11 其他设施保洁（不定期）<br>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 10m<sup>2</sup> 以内), 侧石、平石接缝保养, 歪斜修整(每处长度 5m 以内), 和其它公用设施交接处局部修整。</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；<br>6.3 检查隧道内分机和喇叭固定情况，紧固松动设备<br>7. 其他设施（机电）<br>7.1 其它设施清洗和检查；<br>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：<br>1. 路面塌陷，沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害；<br>2. 水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀；<br>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；<br>4. 边坡挡墙倒塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害；<br>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；<br>6. 桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害；<br>7. 桥梁下部结构结构性裂缝等病害；<br>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；<br>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；<br>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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>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<br>1. 桥头、涵顶跳车的处理；<br>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<br>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<br>4. 复合路面<br>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<br>（二）路基部分<br>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；<br>2. 处理路肩不整及路肩损坏，路肩局部加固等；<br>3. 处理路缘石倾斜，修补缺损。<br>（三）边坡挡土墙部分<br>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. 圬工墩台勾缝脱落、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. 圬工基础勾缝脱落、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. 圬工结构勾缝脱落、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<br>(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(含公交停靠站台)、渠化岛的小修 | <p>1. 板块空缺修补；</p> <p>2. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。</p> <p>3. 人行道板块下沉、拱胀、错台、凸起、破碎、坡口与车行道高差、盲道设置错误处治</p> <p>4. 路缘石歪斜、接缝损坏、挤压、拱胀变形、破碎、缺角处治</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|  | 交通安全管理设施等其它设        | <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. 监视墙整体升级改造、增补监控画面和设备、升级改造视频监控系统、改造视频线路和升级软件</p> <p>(三) 通风设施</p> <p>1. 修复风机运行时振动超标 (叶片、叶轮、转轴或轴承故障), 清理风机叶轮积尘 (风机叶轮批量除尘、防锈), 更换损坏或寿命到期的风机配件, 修复风机启动故障 (供电电缆故障、电动机故障或 PLC 控制器故障);</p> <p>2. 维护风机整体防锈防腐、改造通风配电柜控制方式、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、照明配电箱、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、整箱换装地下变电源 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<br>(如有) | <p>1. 人力资源、车辆机械设备管理</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<br>8. 交通事故疏导安全维护费<br>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）<br>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）<br>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。）<br>3. 负责电梯的日常保养<br>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：<br>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。<br>3.2 井道内支架、导轨、层门装置及预报警灯、缓冲器、井道内开关、随行电缆和限速器张紧装置等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。<br>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。<br>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。<br>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。<br>3.6 电梯平层精度的检查和调整。<br>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。<br>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。<br>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。<br>3. 根据《转发关于进一步加强公共交通领域电梯安全工作的指导意见的通知》（深市监特字[2012]16号）的规定，如乙方无相关从业资格，乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施，并应取得甲方的书面同意。<br>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 水泥混凝土路面或复合路面宜整板更换。<br>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。<br>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。<br>掘路修复应符合下列规定：<br>掘路修复所采用的基层、面层结构不应低于原结构强度；<br>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；<br>掘路修复应快速、坚实、平整，现场应清洁。<br>掘路修复的技术资料应归入该条道路的技术档案<br>城镇道路的管线敷设宜采用非开挖施工技术。<br>掘路后恢复的各种检查井应采取防沉降措施，井盖宜采取防盗和防响动措施。 |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 二、合同期限

1. 本轮道路设施日常养护招标采用“招一管三”的模式(本项目的合同履行截止日期最长不超过 2026 年 12 月 31 日)，合同 1 年 1 签。本次签订为第一年合同，期限自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。每年合同结束后，甲方可根据乙方的合同履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 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 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<br>(元) | 合同价格(元)      | 合同方式                                                                                                                                |
|----|-----------------|----|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 日常保洁及日常<br>保养   | 年  | 23123286.65   | 20575100.46  | 每年总价包干。                                                                                                                             |
| 2  | 小修工程（含抢<br>修费用） | 年  | 235436036.32  | 209490985.12 | 1. 固定单价，按实核销。<br>2. 各细目审定的招标控制价<br>单价详见工程量清单。<br>3. 小修工程各细目合同单价<br>=公布的小修工程项目单价<br>×（1-中标净下浮率）。<br>4. 单项抢修工程费用不超过<br>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 39-3 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：\_\_\_\_\_吴泽森\_\_\_\_\_

项目联系人：\_\_\_\_\_吕庆\_\_\_\_\_

联系方式：\_\_\_\_\_0755-28922811\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_深圳市龙岗区龙城街道建设路3号交通大厦\_\_\_\_\_

电话：传真：\_\_\_\_\_0755-28922038、0755-28922784\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_1448817644@qq.com\_\_\_\_\_

乙方（承包人）：\_\_\_\_\_深圳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，甲方通过公开招投标方式，并以合同承包形式将龙岗区道路设施日常养护项目 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. 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> |  |

|  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
|--|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  |                    | 11. 清理伸缩缝内杂物。<br>12. 隧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）<br>（如有）    | 1. 涵洞汛期前后检查；<br>2. 涵洞洞口铺砌与上下游渠道顺接；<br>3. 清除涵洞内淤泥和洞口堆积物；<br>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；<br>2. 复位偏离设计位置的中央分隔带盖板；<br>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；<br>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 <sup>2</sup> 以内）。<br>2. 侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内）。<br>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。<br>2. 公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。<br>3. 交通标志牌清洁与扶正。<br>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<br>1. 内装<br>1.1 清洗隧道内装、侧墙；<br>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）；<br>1.3 侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁<br>1.4 隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每 15 天 1 次<br>1.5 内装构件紧固<br>1.6 立面标记清洗<br>1.7 隧道洞内灯具保洁<br>1.8 隧道间灯具保洁<br>1.9 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等<br>1.10 隧道内的电缆沟盖板保洁<br>1.11 其他设施保洁（不定期）<br>2. 吊顶、遮阳棚和洞内其他构件紧固<br>3. 斜井、竖井<br>3.1 斜井和竖井保洁；<br>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；<br>3.3 清理送风和排风口网罩，清除堵塞网眼的杂物<br>4. 其他设施（土建）<br>4.1 其它设施局部修整、清洗；<br>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 10m<sup>2</sup> 以内），侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内），和其它公用设施交接处局部修整。</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"> <li>1. 路面塌陷，沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害；</li> <li>2. 水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀；</li> <li>3. 人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害；</li> <li>4. 边坡挡墙溜塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害；</li> <li>5. 桥梁桥面系栏杆损坏缺失、伸缩装置损坏、防撞墙破损等病害；</li> <li>6. 桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害；</li> <li>7. 桥梁下部结构结构性裂缝等病害；</li> <li>8. 隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水；</li> <li>9. 检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害；</li> <li>10. 标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。</li> <li>11. 甲方认为其他影响交通安全运行需及时维修工程纳入抢修工程范围。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol> |
|       | 道路小修         | <p>（一）路面部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 桥头、涵顶跳车的处理；</li> <li>2. 沥青路面拥包、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</li> <li>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</li> <li>4. 复合路面</li> </ol> <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"> <li>1. 处理小范围塌陷，清除零星塌方，填补路基缺口，轻微沉陷翻浆的处理；</li> <li>2. 处理路肩不平整及路肩损坏，路肩局部加固等；</li> </ol> <p>处理路缘石倾斜，修补缺损。</p> <p>（三）边坡挡土墙部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 边坡破损、塌陷、失稳等病害处治</li> <li>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</li> <li>3. 骨架防护的局部裂缝、脱空处治</li> <li>4. 锚杆（索）、框格，锚头锈蚀、框格开裂、脱空处治</li> <li>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</li> <li>6. 检修道破损、缺失、栏杆锈蚀、松动、隔离栅破损处治</li> <li>7. 排水设施堵塞、断裂、冲刷、冲毁、移位、渗漏、盖板损坏处治</li> </ol> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>应小修(如有)</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. 圯工结构勾缝脱落、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> |  |
|--|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                       | 1. 混凝土表面缺损、裂缝处治;<br>2. 圬工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝等病害处治;<br>3. 涵底铺砌破损处治;<br>4. 端墙倾斜、外鼓、冲刷处治;<br>5. 涵洞基础冲刷、掏空处治;<br>6. 涵洞沉降缝填料脱落处治<br>三. 附属设施<br>1. 锥(护)坡坡面勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝和沉降等病害处治;<br>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;<br>3. 遮光装置的日常维修;<br>4. 防撞、抗倾覆和抗震设施非结构病害维修<br>5. 搭板下沉、破损、断裂和板底脱空处治 |  |
|  | 地下通道小修<br>(如有)        | 1. 主体结构裂缝、渗漏、破损处治;<br>2. 沉降缝填料开裂、破损、渗漏和接缝处碎边、错位处治;<br>3. 台阶、梯道、坡道和道面破损维修<br>4. 排水沟渠病害处治;<br>5. 机械排水设施病害处治;<br>6. 内饰破损维修;<br>8. 供配电、照明、通风、消防、监控设施维修<br>9. 雨棚维修;<br>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;<br>2. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。<br>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<br>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<br>1. 交通标志增补、重置;<br>2. 标志板面翘边、破损处理;<br>3. 反光膜、标志版面更换;<br>4. 标志立杆、连接构件维修、更换;<br>5. 标志基础重置;<br>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<br>(二) 交通标线<br>标线清除、重划; 更换、增补;<br>(三) 声屏障<br>1. 声屏障基础修复、加固;<br>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"> <li>1. 风口或风道破损处治, 更换损坏的风道板;</li> <li>2. 其他相关设施破损修复</li> </ol> <p>(九) 其它设施 (土建)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 结构物开裂、变形、缺损等病害处治;</li> <li>2. 洞口绿化修复;</li> <li>3. 修复、更换和增补洞口限高门架、减光设施、遮光顶棚、雕塑、铭牌等设施;</li> <li>4. 相关房屋设施破损修复</li> </ol> <p>二. 机电设施</p> <p>(一) 供电设施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>2. 修复或更换高压环网柜、电力变压器、备用发电机组等设施;</li> <li>3. 改造或维保高压供电系统、UPS (或 EPS) 系统、稳压电源系统和供电线路</li> </ol> <p>(二) 监控设施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 修复监视器图像不良 (监视器故障、摄像机故障或通信线路故障)、矩阵操作键盘故障、单个摄像机通讯中断 (摄像机故障、通讯线路或附属设备故障)、大面积摄像机通讯中断 (视频矩阵故障、主光缆断开或核心交换机故障)、交通监控控制平台故障 (控制平台或软件故障)、硬盘录像机故障, 更换车道指示器、交通信号灯、车流量检测器、CO/VI 检测器等交通监控设施故障;</li> <li>2. 监视墙整体升级改造、增补监控画面和设备、升级改造视频监控系统、改造视频线路和升级软件</li> </ol> <p>(三) 通风设施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 修复风机运行时振动超标 (叶片、叶轮、转轴或轴承故障), 清理风机叶轮积尘 (风机叶轮批量除尘、防锈), 更换损坏或寿命到期的风机配件, 修复风机启动故障 (供电电缆故障、电动机故障或 PLC 控制器故障);</li> <li>2. 维护风机整体防锈防腐、改造通风配电柜控制方式、改造供电线路、防护风机本体漆层、维保风机机械、提升技改风机机型</li> </ol> <p>(四) 照明设施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 修复照明灯故障 (照明灯泡、镇流器、触发器、电容器、LED 灯板等配件故障或供电线路故障) 和回路照明故障 (回路供电电缆故障或配电箱内电气元件故障); 修复路灯灯杆或灯臂故障 (混凝土基础损坏、地脚螺栓松动或灯臂固定松动); 修复照明系统控制故障 (控制电缆断开或 PLC 控制器故障);</li> <li>2. LED 节能改造; 路灯、隧道照明控制系统改造; 照明线路、照明配电柜、照明控制柜内元件预防性试验等项目</li> </ol> <p>(五) 消防和救援设施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ol> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|      |                | <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<br>（如有） | <p>1. 人力资源、车辆机械设备管理</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>1. 此项目只适用于具有电梯工程的标段,详见各标段工程量清单。</p> <p>2. 电梯工程的工作内容是对其日常养护的统一规定,不再细分日常巡查、日常保养及小修。</p> <p>3. 根据《转发关于进一步加强公共交通领域电梯安全工作的指导意见的通知》(深市监特字[2012]16号)的规定,如乙方无相关从业资格,乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施,并取得甲方的书面同意。</p> <p>4. 小修作业数量须经工程师现场计量确认。</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |
|--|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |          | <p>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     | <p>在养护作业中, 积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺, 使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>乙方在每年的养护合同中, 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<br>(元) | 合同价格(元)   | 合同方式                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------|----|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 日常保洁及日常<br>保养   | 年  | 20432884      | 18224089  | 每年总价包干。                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2  | 小修工程（含抢<br>修费用） | 年  | 185721593     | 165645089 | 1. 固定单价，按实核销。<br>2. 各细目审定的招标控制价<br>单价详见工程量清单。<br>3. 小修工程各细目合同单价<br>=公布的小修工程项目单价<br>×（1-中标净下浮率）。<br>4. 单项抢修工程费用不超过<br>10 万元，年度抢修工程总费<br>用不超过小修工程合同价的<br>25%。每季度抢修工程累计支<br>付不超过年度抢修工程总费<br>用的 30%。<br>5. 本合同价为小修工程支付<br>的最高限价，每年小修工程<br>的最终结算价按照实际工作<br>量据实结算且不得超过此最<br>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1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

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：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，甲方通过公开招采方式，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 疏通排水（泄）水孔；</p> <p>2.2 清除边坡、挡土墙周边松动石块或影响设施功能的杂草、杂物；</p> <p>2.3 处治边坡冲沟、裂缝、风化剥落、沉降缝堵塞等病害；</p> <p>2.4 清除坡面掉块、落石块；</p> <p>2.5 及时上报坡面树木倒伏情况</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> |

|                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
|-------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                   |  | 3.1 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；<br>3.2 清除排水设施周边松动石块和杂草、杂物；<br>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；<br>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；<br>3. 更换或增补台阶、梯道防滑条；<br>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；<br>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；<br>6. 电梯的检查清洁、润滑、调整和更换易损件等；<br>7. 人行天桥栏杆的扶正，连接构件的检查与松动拧紧；<br>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；<br>2. 封堵或更换变形缝填缝料；<br>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；<br>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；<br>5. 疏通排水沟渠，通道内水泵的日常值守、保养和检修；<br>6. 定期清洗通道内装饰等；<br>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；<br>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；<br>9. 电梯检查、清洁、润滑、调整和更换易损件等；<br>10. 清洁与扶正通道栏杆；<br>11. 清理伸缩缝内杂物；<br>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；<br>2. 涵洞洞口铺砌与上下游渠道顺接；<br>3. 清除涵洞内淤泥和洞口堆积物；<br>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；<br>2. 复位偏离设计位置的中央分隔带盖板；<br>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；<br>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）、渠化岛保养 |  | 1. 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m <sup>2</sup> 以内）；<br>2. 侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内）；<br>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；<br>2. 公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补；<br>3. 交通标志牌清洁与扶正；<br>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（含保洁）（如有）     |  | （一）土建结构<br>1. 内装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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 清除隧道洞口边坡上的杂物、浮石、青苔、杂草、灌木和污秽。</p> <p>4.6 接缝(变形缝、橡胶止水带等)材料局部脱落的填补。</p> <p>4.7 排水设施及时清除淤塞，保持排水畅通。</p> <p>4.8 人行道或检修道保持畅通；栏杆的调正固定及防锈；板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m<sup>2</sup> 以内），侧石、平石接缝保养，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 检查消火栓启闭灵活性、密闭性，清洁消火栓及其附件；</p> <p>5.3 检查泡沫产生器、泡沫喷头、泡沫炮、泡沫比例混合器外观；</p> <p>5.4 检查各管道连接处、软管连接处是否漏液；</p> <p>5.5 检查隧道内和房屋内消防检测设备和消防报警设备有无漏水、腐蚀、异响、污染、手动报警按钮和火灾报警控制器防水性能、水泵接合器密封性、消防水池有无渗漏水和电光标志亮度和功能是否正常</p> <p>5.6 火灾检测报警系统是指用于预防隧道火灾，包括火灾报警装置、手动报警按钮、感烟探测器等。</p> <p>6. 紧急电话与有线广播设施</p> <p>6.1 清洁设备和机内箱污染、灰尘，修复表面锈蚀、划痕；</p> <p>6.2 检查隧道设施规定通信范围内的通话质量、修复通讯线路；</p> <p>6.3 检查隧道内分机和喇叭固定情况，紧固松动设备</p> <p>7. 其他设施（机电）</p> <p>7.1 其它设施清洗和检查；</p> <p>7.2 构件紧固、防锈</p> |                                                                                                                   |
| 抢修及小修 | 抢修工程 | <p>影响道路设施安全运行的以下病害，需紧急处置的维修工程，具体包括：</p> <p>1. 路面塌陷，沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害；</p> <p>2. 水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀；</p> <p>3. 人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害；</p> <p>4. 边坡挡墙坍塌、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、防撞墙破损等病害；</p> <p>6. 桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>1. 抢修工程采用备案制，事先不审批，事后按实核销。抢修工程单项费用不超过 10 万元。</p> <p>2. 小修工程应事前审批后，事后小修作业数量须经工程师现场计量确认。</p> <p>3. 在新接养的道路设施</p> |

|                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                        |
|---------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |  | <p>7. 桥梁下部结构结构性裂缝等病害；</p> <p>8. 隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水；</p> <p>9. 检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害；</p> <p>10. 标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。</p> <p>11. 甲方认为其他影响交通安全运行需及时维修工程纳入抢修工程范围。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>的建设质保期之内的，属于施工质量缺陷责任的维修项目原则上不安排小修、抢修处置。</p> <p>4. 抢修和小修作业须严格按照《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准进行控制。</p> |
| 道路小修                |  | <p>（一）路面部分</p> <p>1. 桥头、涵顶跳车的处理；</p> <p>2. 沥青路面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边、路框差、唧浆及透水沥青路面的松散（剥落）、堵塞、防水层破损等病害处治</p> <p>3. 水泥混凝土路面板角、边角破损、接缝损坏、坑洞、错台、拱胀、脱空、唧浆、沉陷及透水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、积穗外鼓处治</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"> <li>1. 板式橡胶支座开裂处治;</li> <li>2. 支座外露钢构件涂装缺陷、锈蚀处治;</li> <li>3. 支座固定锚栓松动、剪断处治;</li> <li>4. 支座脱空处治;</li> <li>5. 支座调整、复位和更换;</li> <li>6. 支座垫石病害修复或重新浇筑</li> </ol> <p>(七) 墩台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 混凝土墩台表面缺损、裂缝处治;</li> <li>2. 圯工墩台勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治;</li> <li>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;</li> <li>4. 墩台沉降缝填料脱落处治</li> </ol> <p>(八) 基础</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 混凝土基础表面缺损、裂缝处治;</li> <li>2. 圯工基础勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治;</li> <li>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;</li> <li>4. 基础冲刷、掏空处治</li> </ol> <p>二、涵洞</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 混凝土表面缺损、裂缝处治;</li> <li>2. 圯工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝等病害处治;</li> <li>3. 涵底铺砌破损处治;</li> <li>4. 端墙倾斜、外鼓、冲刷处治;</li> <li>5. 涵洞基础冲刷、掏空处治;</li> <li>6. 涵洞沉降缝填料脱落处治</li> </ol> <p>三、附属设施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>3. 避雷装置的日常维修;</li> <li>4. 防撞、抗倾覆和抗震设施非结构病害维修</li> <li>5. 搭板下沉、破损、断裂和板底脱空处治</li> </ol> |  |
| 地下通道小修<br>(如有)       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体结构裂缝、渗漏、破损处治;</li> <li>2. 沉降缝填料开裂、破损、渗漏和接缝处碎边、错位处治;</li> <li>3. 台阶、梯道、坡道和道面破损维修</li> <li>4. 排水沟渠病害处治;</li> <li>5. 机械排水设施病害处治;</li> <li>6. 内饰破损维修;</li> <li>8. 供配电、照明、通风、消防、监控设施维修</li> <li>9. 雨棚维修;</li> <li>10. 电梯日常故障维修</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 人行道(含公共交通停靠站)、渠化岛的小修 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 板块空缺修补;</li> <li>2. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补;</li> <li>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</li> <li>4. 路缘石歪斜、接缝损坏、挤压、拱胀变形、破碎、缺角处治</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 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"> <li>1. 交通标志增补、重置;</li> <li>2. 标志板面翘边、破损处理;</li> <li>3. 反光膜、标志版面更换;</li> <li>4. 标志立杆、连接构件维修、更换;</li> <li>5. 标志基础重置;</li> <li>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</li> </ol> <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、主光路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、整箱更换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、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。<br>2. 隧道土建管理<br>3. 隧道安全运营管理<br>4. 隧道监控管理<br>5. 隧道应急管理<br>6. 后勤保障管理 (供配电、通风、照明设施养护)<br>7. 隧道所小区内房屋保养<br>8. 交通事故疏导安全维护费<br>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)<br>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) | 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)<br>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。)<br>3. 负责电梯的日常保养<br>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:<br>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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>3.5 自动扶梯主导轨、扶手带及其驱动装置、梯级主副轮、主驱动链、安全装置、减速机、电动机、自动加油装置和电磁制动器等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。<br>3.6 电梯平层精度的检查和调整。<br>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度运行曲线的检测, 并在检测结束时向甲方提交检测报告。<br>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。<br>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。<br>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 | 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。<br>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。<br>3. 根据《转发关于进一步加强公共交通领域电梯安全工作的指导意见的通知》(深市监特字[2012]16号)的规定, 如乙方无相关从业资格, 乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施, 并应取得甲方的书面同意。<br>4. 小修作业数量须经工程师现场计量确认。 |

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

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

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

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

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

三、合同价款及其支付

1. 合同价款：

1.1 根据乙方投标填报的投标报价，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（不含电费零不可竞争费用）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。



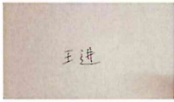


## 4 拟投入项目经理、技术负责人情况

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目经理  | <p><b>项目经理姓名：</b><u>王进</u></p> <p><b>职称级别及专业：</b><u>工程师/建筑施工</u></p> <p><b>在本单位社保缴纳起止时间：</b><u>2026 年 1 月-2026 年 7 月</u></p> <p><b>道路（城市道路或公路）项目业绩：</b>项目名称：横东岭路变电站旁右侧边坡整治工程；合同金额：562 万元；担任职务：项目经理。</p>                                                           |
| 技术负责人 | <p><b>技术负责人姓名：</b><u>杨坤</u></p> <p><b>职称级别及专业：</b><u>工程师/道路与桥梁</u></p> <p><b>注册建造师资格级别及专业：</b><u>注册一级建造师/市政公用工程</u></p> <p><b>在本单位社保缴纳起止时间：</b><u>2026 年 1 月-2026 年 7 月</u></p> <p><b>道路（城市道路或公路）项目业绩：</b>项目名称：盐龙大道沥青路面维修整治工程；合同金额：734.4428641 万元；担任职务：技术负责人。</p> |

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

项目经理 王进

|                                                                                     |                                                                        |                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |                                                                        | 使用有效期: 2026年05月19日<br>- 2026年11月15日                                                  |  |
| <b>中华人民共和国一级建造师注册证书</b>                                                             |                                                                        |                                                                                      |  |
| 姓 名:                                                                                | 王进                                                                     |                                                                                      |  |
| 性 别:                                                                                | 男                                                                      |                                                                                      |  |
| 出生日期:                                                                               | 1989年10月29日                                                            |                                                                                      |  |
| 注册编号:                                                                               | 粤1442016201637758                                                      |                                                                                      |  |
| 聘用企业:                                                                               | 深圳市粤通建设工程有限公司                                                          |                                                                                      |  |
| 注册专业:                                                                               | 市政公用工程(有效期: 2025-12-31至2028-12-30)<br>建筑工程(有效期: 2026-01-22至2029-01-21) |                                                                                      |  |
|  |                                                                        |   |  |
| 请登录中国建造师网<br>微信公众号扫一扫查询                                                             |                                                                        | 个人签名: 王进<br>签名日期: 2026.5.19                                                          |  |
|                                                                                     |                                                                        |  |  |
|                                                                                     |                                                                        | 中华人民共和国<br>住房和城乡建设部<br>行政审批专用章<br>签发日期: 2026年03月13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(2014) 0005677

姓 名: 王进

性 别: 男

出 生 年 月: 1989年10月29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: 2014年07月18日

有 效 期: 2026年05月09日 至 2029年07月17日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2026年05月09日



# 广东省职称证书

姓 名：王进

身份证号：360421198910292412



职称名称：工程师

专 业：建筑施工

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市建筑专业中级专业技术资格第九评审委员会

证书编号：1903003026560

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日



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



成人高等教育

毕业证书



学生 王进 性别 男 一九八九年 十月二十九日生，于二〇一四年  
二月至二〇一六年 七月在本校 土木工程  
专业 业余 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩  
合格，准予毕业。  
校 名：深圳大学 校（院）长：  
批准文号：(86)教高3字004号  
证书编号：105905201605002017 二〇一六年 七 月 十 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王进 社保电脑号：625278404 身份证号码：360421198910292412 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 | 01 | 392656 | 6000.0 | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6727    | 403.62 | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000  | 54.0 | 6000  | 48.0 | 12.0 |
| 2026 | 02 | 392656 | 6000.0 | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6727    | 403.62 | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000  | 54.0 | 6000  | 48.0 | 12.0 |
| 2026 | 03 | 392656 | 6000.0 | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6727    | 403.62 | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000  | 54.0 | 6000  | 48.0 | 12.0 |
| 2026 | 04 | 392656 | 6000.0 | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6727    | 403.62 | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000  | 54.0 | 6000  | 48.0 | 12.0 |
| 2026 | 05 | 392656 | 6000.0 | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6727    | 403.62 | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000  | 54.0 | 6000  | 48.0 | 12.0 |
| 2026 | 06 | 392656 | 6000.0 | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6727    | 403.62 | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000  | 54.0 | 6000  | 48.0 | 12.0 |
| 合计   |    |        | 6120.0 | 2880.0 |       |      | 2421.72 | 807.24 |        |    | 201.84 |       | 324.0 |      | 288.0 |      | 72.0 |

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（ 33927e37a2021234 ）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



## 5 年及以上工程施工管理经验

# 广东省职称证书

姓 名：王进

身份证号：360421198910292412



职称名称：工程师

专 业：建筑施工

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市建筑专业中级专业技术资格第九评审委员会

证书编号：1903003026560

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日



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

普通高等学校

# 毕业证书



学生 王进 性别 男，一九八九年十月二十九日生，于二〇〇六年九月至二〇〇九年七月在本校 建筑工程技术专业 三年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：



校（院）长：

甘筱青

证书编号：118431200906006090

二〇〇九年七月一日

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

成人高等教育

# 毕业证书



学生 王进 性别 男，一九八九年十月二十九日生，于二〇一四年二月至二〇一六年七月在本校 土木工程专业 业余 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：



校（院）长：

杨永

批准文号：(86)教高3字004号

证书编号：105905201605002017

二〇一六年七月十日



同类工程业绩经验：项目经理

中标通知书

中标通知书

标段编号：4403832023047001001

标段名称：横东岭路变电站旁右侧边坡整治工程、盐龙大道沥青路面维修整治工程（施工）

建设单位：深圳市交通运输局龙岗管理局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市粤通建设工程有限公司

中标价：1296.453883万元

中标工期：160天

项目经理(总监)：王进

本工程于2023-11-22在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-12-18完成招标流程。

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

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

招标人(盖章)：  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章)：日期：2023-12-20

查验码：3949974074536904 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

## 合同关键页

LGJTJ-2023-0101

合同编号（甲方）：LGDZX-sg-(2023)001

合同编号（乙方）：\_\_\_\_\_

# 横东岭路变电站旁右侧边坡整治工程 施工合同

项目名称：横东岭路变电站旁右侧边坡整治工程

项目地点：\_\_\_\_\_深圳市龙岗区\_\_\_\_\_

发包人（甲方）：深圳市交通运输局龙岗管理局

承包人（乙方）：深圳市粤通建设工程有限公司

签订时间：\_\_\_\_\_2023年12月\_\_\_\_\_

## 横东岭路变电站旁右侧边坡整治工程施工合同

发包人（甲方）：\_\_\_\_深圳市交通运输局龙岗管理局\_\_\_\_

负责人：\_\_\_\_吴泽森\_\_\_\_

项目联系人：\_\_\_\_李泽彬、李旺\_\_\_\_

联系方式：\_\_\_\_0755-28922699、0755-28922909\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_深圳市龙岗区建设路龙岗交通运输局1号楼\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_0755-28922895\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_0755-28922823\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_1039479982@qq.com\_\_\_\_

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：\_\_\_\_市政公用工程施工总承包一级\_\_\_\_

证书编号：\_\_\_\_D344066029\_\_\_\_

项目联系人：\_\_\_\_陆杜华\_\_\_\_

联系方式：\_\_\_\_0755-28522588\_\_\_\_

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\_\_\_\_

## 第一部分 合同协议书

发包人(甲方): 深圳市交通运输局龙岗管理局

承包人(乙方): 深圳市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: 横东岭路变电站旁右侧边坡整治工程

工程地点: 龙岗区平湖街道

工程类别(资金来源): 2023年部门预算

投资性质: 市财政投资

工程投资额: 项目总投资规模金额为 772.65 万元,其中建安工程费用为 611.31 万元。项目标底为 642.343918 万元。

### 二、工程承包范围及内容

本工程位于龙岗区平湖街道横东岭路变电站旁右侧,边坡总体呈直线型分布,坡长 190m,高度 5~38m,坡度 45°~60°,边坡等级为三级边坡,现状为土质边坡,边坡坡顶为自然山体,植被一般,坡脚为现状横东岭路,坡面裸露,无支护结构,存在浮石、孤石,坡面局部见张拉裂缝及小型滑坡体,坡面水土流失严重,易发生地质灾害风险较大,2019年边坡定期检测评估边坡等级评定为 3 类,存在安全隐患,亟需对边坡进行加固整治工作。工程主要内容为:边坡清表,边坡采用支护锚杆格构梁加固,增设边坡检修道和护栏,增加截、排水沟排水系统,绿化挂网及交通疏解等。具体内容详见施工图设计图纸和工程量清单。

### 三、合同工期

开工日期:以监理工程师签发的开工令为准。



竣工日期：以实际竣工日期为准。

合同工期总日历天数 160 天。

#### 四、质量标准

1. 本工程执行标准详见专用条款。

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

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

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

#### 五、合同价款

横东岭路变电站旁右侧边坡整治工程、盐龙大道沥青路面维修整治工程施工中标价：1296.453883 万元，其中安全文明措施费为 87.98679 万元，暂列金额为 54.088393 万元，净下浮率为 13.56%。

其中横东岭路变电站旁右侧边坡整治工程施工中标价：562.011019 万元，其中安全文明措施费为 18.432787 万元，暂列金额为 30.091384 万元；工程建设其他费合计 10.424853 万元，其中工程保险费 0.601828 万元，弃土场受纳处置费 9.823025 万元。净下浮率为 13.56%。

横东岭路变电站旁右侧边坡整治工程施工合同价款为：

1. 币种：人民币。

2. 合同暂定价款（大写）：伍佰陆拾贰万零壹佰壹拾元壹角玖分（小写）：¥ 5,620,110.19 元。

其中，安全文明施工措施费为（大写）：壹拾捌万肆仟叁佰贰拾柒元捌角柒分（小写：¥184,327.87 元），暂列金费用为（大写）：叁拾万零玖佰壹拾叁元捌角肆分（小写：¥300,913.84 元），工程建设其他费为（大写）：壹拾万肆仟贰佰肆拾捌元伍角叁分（小写：¥104,248.53

元)。

本工程采用固定单价合同。中标净下浮率为 13.56 %。

3. 项目单价:

以项目招标时公示的标底价(或施工图预算)各项目单价为基数,并结合承包人的中标下浮率进行下浮后的金额,即为合同项目单价。

4. 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,且不超过主管部门下达的计划金额或预算批复金额,且不得超过合同价。超出部分由承包方自行承担,发包方不另行计量支付。

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

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

## 六、组成合同的文件

1. 合同协议书;
2. 专用条款和补充条款;
3. 通用条款;
4. 中标通知书;
5. 招标文件;
6. 投标文件;
7. 标准、规范及有关技术文件;
8. 图纸;
9. 工程量清单及造价文件;
10. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件;
11. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要;



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

## 七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 八、承包人承诺

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

2. 乙方明确在签订本合同前已经全部知悉本合同涉及的《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》《深圳市交通抢险工程管理办法》《深圳建设工程价格信息》及深圳市补充规范等有权部门或市交通运输主管部门或甲方已经印发的有关交通工程建设、财政资金支付管理等与本合同履行有关的文件、标准、制度的内容, 乙方同意将上述文件制度作为本合同组成部分, 并承诺严格遵照以上文件的要求开展相关工作, 如有违反, 则按照相关规定和约定承担违约责任。乙方已经知悉并同意市交通运输主管部门等有权部门已经印发的文件以及甲方或市交通运输局系统(包括但不限于交通设施处、辖区交通局等局属单位)已经印发的有关文件、文书规定的或与乙方合同约定的罚金、罚款、不良记录、信用惩戒等措施均为本合同的乙方违约责任构成部分。

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

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

### 九、发包人承诺

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

### 十、合同生效

1. 本合同签订时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日, 签订地点: 深圳市龙岗区。

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

4. 本合同自合同协议书经双方法定代表人(负责人)签字并盖章后生效。

5. 本合同一式十二份, 甲、乙双方各执六份。合同未尽事宜由双方另行协商确定, 并签订书面补充协议。补充协议的生效按前款规定执行。

(本页为合同签署页，无正文)

甲 方: 深圳市交通运输局  
龙岗管理局 (盖章)

乙 方: 深圳市粤通建设工程  
有限公司 (盖章)

负责人:                     

法定代表人                     

或授权代理人:                     

或授权代理人:                     

审 核:                      开户银行: 中国建设银行深圳市  
田贝支行

经 办 人:                      账 号: 4420 1534 1000 5100 7024

日 期: 2023年12月20日 日 期: 2023年12月20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: 横东岭路变电站旁右侧边坡整治工程

建设单位: 深圳市交通运输局龙岗管理局

验收日期: 2024.12.10



## 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                                                                                                                                                                                                                                                                               | 横东岭路变电站旁右侧边坡整治工程               |        |     |        |                 |
| 建设单位                                                                                                                                                                                                                                                                               | 深圳市交通运输局<br>龙岗管理局              | 项目负责人  | 何伟  | 开工许可证号 | /               |
| 勘察单位                                                                                                                                                                                                                                                                               | 林同棧国际工程咨<br>询（中国）有限公司          | 项目负责人  | 彭俊  | 工程地点   | 深圳市龙岗区平湖<br>街道  |
| 设计单位                                                                                                                                                                                                                                                                               | 四川西南交大土木<br>工程设计有限公司           | 项目负责人  | 胡军  | 合同造价   | 562.011019 万元   |
| 监理单位                                                                                                                                                                                                                                                                               | 深圳市综合交通与<br>市政工程设计研究<br>总院有限公司 | 项目总监   | 但远航 | 开工日期   | 2024 年 3 月 11 日 |
| 施工单位                                                                                                                                                                                                                                                                               | 深圳市粤通建设工<br>程有限公司              | 项目经理   | 王进  | 完工日期   | 2024.8.18       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                | 技术负责人  | 黄智  | 验收日期   | 2024.12.10      |
| 图纸审查机构                                                                                                                                                                                                                                                                             | /                              | 质量监督机构 | /   |        |                 |
| 工程概况：本工程位于龙岗区平湖街道横东岭路变电站旁右侧，边坡总体呈直线型分布，坡长190m,高度 5~38m, 坡度 45°~60°，边坡等级为三级边坡，现状为土质边坡，边坡坡顶为自然山体，植被一般，坡脚为现状横东岭路，坡面裸露，无支护结构，存在浮石、孤石，坡面局部见张拉裂缝及小型滑坡体，坡面水土流失严重，易发生地质灾害风险较大，2019 年边坡定期检测评估边坡等级评定为 3 类，存在安全隐患，亟需对边坡进行加固整治工作。工程主要内容为：边坡清表，边坡采用支护锚杆格构梁加固，增设边坡检修道和护栏，增加截、排水沟排水系统，绿化挂网及交通疏解等。 |                                |        |     |        |                 |



|                            |           |                                                            |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| 工<br>程<br>建<br>设<br>内<br>容 | 边坡工程      | 边坡清表、边坡采用支护锚杆格构梁加固、增设跌水踏步和护栏、增加截、排水沟边沟、坡顶硬化、生态袋推码及主动防护网挂网。 |
|                            | 道路工程      | /                                                          |
|                            | 桥梁工程      | /                                                          |
|                            | 隧道工程      | /                                                          |
|                            | 通道桥涵      | /                                                          |
|                            | 给水排水工程    | /                                                          |
|                            | 交通设施工程    | /                                                          |
|                            | 交通信号和监控工程 | /                                                          |
|                            | 电力及照明工程   | /                                                          |
|                            | 绿化景观工程    | /                                                          |
|                            | 其他附属设施    | /                                                          |

对设计、勘察、施工、监理方面的评价：

#### 1、对设计单位的评价

设计单位四川西南交大土木工程设计有限公司在项目实施过程中能较好地履行设计委托合同中的义务，严格遵循国家相关规范和标准的要求，结合本项目的实际情况，能多次进行现场调查和研究分析，根据规划、投资规模，能进行充分论证，设计成果能结合项目周边居民及主管部门的意见进行完善，施工图纸经强审单位审查合格，能保证设计的合理合法有效。在施工过程中，能积极进行现场施工配合，根据现场实际情况，及时进行调整解决，保证了工程施工的质量及进度。

#### 2、对勘察单位的评价

能较好地依据项目设计、施工条件，准确判断地质情况，在施工过程中能较好地跟踪服务，配合工程施工。

#### 3、对施工单位的评价

施工单位深圳市粤通建设工程有限公司在项目施工过程中，施工组织健全，项目人员稳定，施工能力和施工措施满足施工合同的要求，能积极配合各建设主管部门，施工安全、质量、进度、投资各方面都控制较好。安全管理力度较大，措施较得力，工程质量能够达到设计和规范要求，工程造价在投资控制价内。

#### 4、对监理单位的评价

监理单位深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司在项目监理过程中能履行合同约定，按规定要求持证上岗，专业监理工程师能按合同到位。监理内部管理制度健全、工作责任较明确。能严把质量和安全关，督促施工进度，做好工地巡查、旁站工作等工作。

## 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） | 何伟                     |
| 副组长      | 李泽彬                    |
| 组员       | 陈正松、李旺、但远航、胡军、彭俊、王进、黄智 |

#### 2、专业组

| 专业组       | 组长 | 组员                         |
|-----------|----|----------------------------|
| 边坡工程      | 何伟 | 李泽彬、陈正松、李旺、但远航、胡军、彭俊、王进、黄智 |
| 道路工程      | /  | /                          |
| 桥梁工程      | /  | /                          |
| 隧道工程      | /  | /                          |
| 通道桥涵      | /  | /                          |
| 给水排水工程    | /  | /                          |
| 交通设施工程    | /  | /                          |
| 交通信号和监控工程 | /  | /                          |
| 电力及照明工程   | /  | /                          |
| 绿化景观工程    | /  | /                          |
| 其他附属设施    | /  | /                          |

### （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 ☐

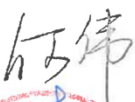
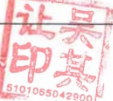
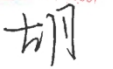
### （三）竣工验收条件及检查情况

|                                                     |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 竣<br>工<br>验<br>收<br>条<br>件<br>及<br>检<br>查<br>情<br>况 | 1. 设计文件和合同约定内容的完成情况：已完成设计文件规定内容和合同约定的全部内容，检查合格。                                                 |
|                                                     | 2. 工程技术档案、施工管理资料的检查情况：已对技术档案、施工管理资料等相关资料进行了检查，各项归档资料齐全，符合相关规定 的要求，检查合格。                         |
|                                                     | 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、监理单位质量文件已签署完成。                                         |
|                                                     | 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试验资料的检查情况：有完整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试验资料。 |
|                                                     | 5. 工程竣工验收质量检测工作的检查情况：已组织完成工程竣工验收检测工作。                                                           |
|                                                     | 6. 道路工程管养建议书和项目执行报告的检查情况：已完成。                                                                   |
|                                                     | 7. 工程建设过程发现的质量问题的整改情况：工程建设过程发现的质量问题已整改。                                                         |
|                                                     | 8. 工程质量保修书的签署情况：已签署工程质量保修书。                                                                     |
|                                                     | 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：已完成对设计、施工、监理单位量化评价。                                            |

(四) 工程质量验收情况汇总

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

三、工程竣工验收结论

|                                                                                                   |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 竣工验收结论：<br>验收通过，工程质量评定为合格。                                                                        |                                                                                                     |
| 建设单位<br>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 12 月 10 日）。                                                        |
|                                                                                                   | 项目负责人（签字）：<br>     |
|                                                                                                   | 单位负责人（签字）：<br>     |
|                                                                                                   | 建设单位（盖章）：<br>      |
| 2024 年 12 月 10 日                                                                                  |                                                                                                     |
| 单位负责人（签字）：<br>   | 单位负责人（签字）：<br>   |
| 勘察负责人（签字）：<br>  | 设计负责人（签字）：<br>  |
| 勘察单位（盖章）：<br>   | 设计单位（盖章）：<br>   |
| 2024 年 12 月 10 日                                                                                  |                                                                                                     |
| 单位负责人（签字）：<br> | 单位负责人（签字）：<br> |
| 项目总监（签字）：<br>  | 项目总监（签字）：<br>  |
| 监理单位（盖章）：<br>  | 监理单位（盖章）：<br>  |
| 2024 年 12 月 10 日                                                                                  |                                                                                                     |

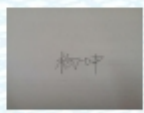


#### 四、竣工验收小组成员签名

|          |                        |          |            |     |
|----------|------------------------|----------|------------|-----|
| 工程名称     | 横东岭路变电站旁右侧边坡整治工程       | 竣工验收会议日期 | 2024.12.10 |     |
| 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     | 深圳市交通运输局龙岗管理局          | 何伟       | 科长         | 何伟  |
|          | 深圳市交通运输局龙岗管理局          | 李泽彬      | 副科长        | 李泽彬 |
|          | 深圳市交通运输局龙岗管理局          | 陈正松      | 工程师        | 陈正松 |
|          | 深圳市交通运输局龙岗管理局          | 李旺       | 工程师        | 李旺  |
|          |                        |          |            |     |
| 勘察单位     | 林同棧国际工程咨询（中国）有限公司      | 彭俊       | 勘察负责人      | 彭俊  |
|          |                        |          |            |     |
|          |                        |          |            |     |
| 设计单位     | 四川西南交大土木工程设计有限公司       | 胡军       | 设计负责人      | 胡军  |
|          |                        |          |            |     |
|          |                        |          |            |     |
| 施工单位     | 深圳市粤通建设工程有限公司          | 王进       | 项目经理       | 王进  |
|          | 深圳市粤通建设工程有限公司          | 黄智       | 技术负责人      | 黄智  |
|          |                        |          |            |     |
| 监理单位     | 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 | 但远航      | 总监         | 但远航 |
|          |                        |          |            |     |
|          |                        |          |            |     |

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

技术负责人 杨坤

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                     | 使用有效期: 2026年06月03日<br>- 2026年11月30日                                                  |
| <b>中华人民共和国一级建造师注册证书</b>                                                             |                                                                                     |                                                                                      |
| 姓 名: 杨坤                                                                             |   |                                                                                      |
| 性 别: 男                                                                              |                                                                                     |                                                                                      |
| 出生日期: 1991年07月04日                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |
| 注册编号: 粤1442020202100709                                                             |                                                                                     |                                                                                      |
| 聘用企业: 深圳市粤通建设工程有限公司                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
| 注册专业: 市政公用工程(有效期: 2026-03-27至2029-03-26)<br>建筑工程(有效期: 2024-03-28至2027-03-27)        |                                                                                     |                                                                                      |
|  |  |  |
| 请登录中国建造师网<br>微信公众号扫一扫查询                                                             | 个人签名: 杨坤<br>签名日期: 2026.6.3                                                          | 中华人民共和国<br>住房和城乡建设部<br>行政审批专用章<br>签发日期: 2021年04月02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(2021)0111010

姓 名: 杨坤

性 别: 男

出 生 年 月: 1991年07月04日

企 业 名 称: 深圳市粤通建设工程有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2021年09月15日

有 效 期: 2024年06月17日 至 2027年09月14日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年06月17日





# 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>



5 年及以上工程施工管理经验

# 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>

普通高等学校

# 毕业证书



学生 杨坤 性别男，一九九一年七月四日生，于二〇一四年九月至二〇一六年六月在本校 工程管理 专业  
专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：武汉轻工大学

校（院）长：刘民钢

证书编号：104961201605001464

二〇一六年六月三十日

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



同类工程业绩经验：技术负责人

中标通知书

中标通知书

标段编号：4403832023047001001

标段名称：横东岭路变电站旁右侧边坡整治工程、盐龙大道沥青路面维修整治工程（施工）

建设单位：深圳市交通运输局龙岗管理局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市粤通建设工程有限公司

中标价：1296.453883万元

中标工期：160天

项目经理(总监)：王进

本工程于2023-11-22在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-12-18完成招标流程。

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

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

招标人(盖章)：  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章)：日期：2023-12-20

查验码：3949974074536904 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

## 合同关键页

LGJTJ-2023-0102

合同编号（甲方）：LGDZX-sg-(2023)002

合同编号（乙方）：\_\_\_\_\_

### 盐龙大道沥青路面维修整治工程 施工合同

项目名称：盐龙大道沥青路面维修整治工程

项目地点：深圳市龙岗区

发包人（甲方）：深圳市交通运输局龙岗管理局

承包人（乙方）：深圳市粤通建设工程有限公司

签订时间：2023 年 12 月

## 盐龙大道沥青路面维修整治工程施工合同

发包人（甲方）：\_\_\_\_深圳市交通运输局龙岗管理局\_\_\_\_

负责人：\_\_\_\_吴泽森\_\_\_\_

项目联系人：\_\_\_\_李泽彬、李旺\_\_\_\_

联系方式：\_\_\_\_0755-28922699、0755-28922909\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_深圳市龙岗区建设路龙岗交通运输局1号楼\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_0755-28922895\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_0755-28922823\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_1039479982@qq.com\_\_\_\_

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：\_\_\_\_市政公用工程施工总承包一级\_\_\_\_

证书编号：\_\_\_\_D344066029\_\_\_\_

项目联系人：\_\_\_\_陆杜华\_\_\_\_

联系方式：\_\_\_\_0755-28522588\_\_\_\_

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\_\_\_\_

## 第一部分 合同协议书

发包人(甲方): 深圳市交通运输局龙岗管理局

承包人(乙方): 深圳市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: 盐龙大道沥青路面维修整治工程

工程地点: 龙岗区坪地街道

工程类别(资金来源): 2023 年部门预算

投资性质: 市财政投资

工程投资额: 项目总投资规模金额为 962.06 万元,其中建安工程费用为 808.9446 万元。项目标底为 835.199248 万元。

### 二、工程承包范围及内容

本工程位于龙岗区坪地街道范围,本次设计范围为盐龙大道(坪地街道段),道路起于盐龙大道新生山水库小桥,终至盐龙大道与龙岗大道交汇处。道路等级为城市主干路,双向六车道,现状道路为沥青混凝土路面,车流密度大,道路路面损耗较大,存在坑槽、裂缝、车辙、路面平整度差等病害,标线磨损严重,影响行车安全,亟需开展路面维修整治工作。工程主要内容为:对现状路面及路基破损病害修复,拆除路面及重新沥青摊铺罩面,重新增设路面标线及交通疏解等。具体内容详见施工图设计图纸和工程量清单。

### 三、合同工期

开工日期:以监理工程师签发的开工令为准。

竣工日期:以实际竣工日期为准。



合同工期总日历天数 160 天。

#### 四、质量标准

1. 本工程执行标准详见专用条款。

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

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

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

#### 五、合同价款

横东岭路变电站旁右侧边坡整治工程、盐龙大道沥青路面维修整治工程施工中标价:1296.453883 万元,其中安全文明措施费为 87.98679 万元,暂列金额为 54.088393 万元,净下浮率为 13.56%。

其中盐龙大道沥青路面维修整治工程施工中标价:734.442864 万元,其中安全文明措施费为 69.554003 万元,暂列金额为 23.997009 万元;工程建设其他费合计 11.30195 万元,其中工程保险费 0.7999 万元,弃土场受纳处置费 10.502050 万元。净下浮率为 13.56%。

盐龙大道沥青路面维修整治工程施工合同价款为:

1. 币种:人民币。

2. 合同暂定价款(大写):柒佰叁拾肆万肆仟肆佰贰拾捌元陆角肆分。(小写):¥ 7,344,428.64 元。

其中,安全文明施工措施费为(大写):陆拾玖万伍仟伍佰肆拾元零叁分(小写:¥695,540.03 元),暂列金费用为(大写):贰拾叁万玖仟玖佰柒拾元零玖分(小写:¥239,970.09 元),工程建设其他费为(大写):壹拾壹万叁仟零壹拾玖元伍角(小写:¥113,019.50 元)。

本工程采用固定单价合同。中标净下浮率为 13.56%。

3. 项目单价:

以项目招标时公示的标底价（或施工图预算）各项目单价为基数，并结合承包人的中标下浮率进行下浮后的金额，即为合同项目单价。

#### 4. 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，且不超过主管部门下达的计划金额或预算批复金额，且不得超过合同价。超出部分由承包方自行承担，发包方不另行计量支付。

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

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

### 六、组成合同的文件

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

### 七、词语含义



本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

#### 八、承包人承诺

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

2. 乙方明确在签订本合同前已经全部知悉本合同涉及的《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》《深圳市交通抢险工程管理办法》《深圳建设工程价格信息》及深圳市补充规范等有关部门或市交通运输主管部门或甲方已经印发的有关交通工程建设、财政资金支付管理等与本合同履行有关的文件、标准、制度的内容，乙方同意将上述文件制度作为本合同组成部分，并承诺严格遵照以上文件的要求开展相关工作，如有违反，则按照相关规定和约定承担违约责任。乙方已经知悉并同意市交通运输主管部门等有关部门已经印发的文件以及甲方或市交通运输局系统（包括但不限于交通设施处、辖区交通局等局属单位）已经印发的有关文件、文书规定的或与乙方合同约定的罚金、罚款、不良记录、信用惩戒等措施均为本合同的乙方违约责任构成部分。

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

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

#### 九、发包人承诺

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

#### 十、合同生效

1. 本合同签订时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日，签订地点：深圳市龙岗区。

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

4. 本合同自合同协议书经双方法定代表人(负责人)签字并盖章后生效。

5. 本合同一式十二份，甲、乙双方各执六份。合同未尽事宜由双方另行协商确定，并签订书面补充协议。补充协议的生效按前款规定执行。



(本页为合同签署页，无正文)

甲 方：深圳市交通运输局  
龙岗管理局 盖章

负责人

或授权代理人：\_\_\_\_\_

乙 方：深圳市粤通建设工程  
有限公司 (盖章)

法定代表人

或授权代理人：\_\_\_\_\_

审 核：\_\_\_\_\_ 开户银行：中国建设银行深圳市  
田贝支行

经 办 人：\_\_\_\_\_ 账 号：4420 1534 1000 5100 7024

日 期：2023 年 12 月 20 日 日 期：2023 年 12 月 20 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: 盐龙大道沥青路面维修整治工程

建设单位: 深圳市交通运输局龙岗管理局

验收日期: 2024.12.10

## 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                                                                                                                                                                                                                    | 盐龙大道沥青路面维修整治工程                 |        |     |        |                |
| 建设单位                                                                                                                                                                                                                    | 深圳市交通运输局<br>龙岗管理局              | 项目负责人  | 何伟  | 开工许可证号 | /              |
| 勘察单位                                                                                                                                                                                                                    | 四川西南交大土木工程<br>设计有限公司           | 项目负责人  | 魏欢  | 工程地点   | 深圳市龙岗区坪地<br>街道 |
| 设计单位                                                                                                                                                                                                                    | 四川西南交大土木工程<br>设计有限公司           | 项目负责人  | 胡军  | 合同造价   | 734.442864 万元  |
| 监理单位                                                                                                                                                                                                                    | 深圳市综合交通与<br>市政工程设计研究<br>总院有限公司 | 项目总监   | 但远航 | 开工日期   | 2024 年 3 月 1 日 |
| 施工单位                                                                                                                                                                                                                    | 深圳市粤通建<br>程有限公司                | 项目经理   | 杨昱源 | 完工日期   | 2024.11.27     |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                | 技术负责人  | 杨坤  | 验收日期   | 2024.12.10     |
| 图纸审查机构                                                                                                                                                                                                                  | /                              | 质量监督机构 | /   |        |                |
| 工程概况：本工程位于龙岗区坪地街道范围，本次设计范围为盐龙大道（坪地街道段），道路起于盐龙大道新生山水库小桥，终至盐龙大道与龙岗大道交汇处。道路等级为城市主干路，双向六车道，现状道路为沥青混凝土路面，车流密度大，道路路面损耗较大，存在坑槽、裂缝、车辙、路面平整度差等病害，标线磨损严重，影响行车安全，亟需开展路面维修整治工作。工程主要内容为：对现状路面及路基破损病害修复，拆除路面及重新沥青摊铺罩面，重新增设路面标线及交通疏解等。 |                                |        |     |        |                |

|                            |           |                                                               |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| 工<br>程<br>建<br>设<br>内<br>容 | 道路工程      | 盐龙大道与吉祥三路交汇处至教育北路段机动车道路面铣刨后破除混凝土基层后浇筑混凝土、其余路段铣刨后沥青混凝土罩面、新增标线。 |
|                            | 桥梁工程      | /                                                             |
|                            | 隧道工程      | /                                                             |
|                            | 通道桥涵      | /                                                             |
|                            | 给水排水工程    | /                                                             |
|                            | 交通设施工程    | /                                                             |
|                            | 交通信号和监控工程 | /                                                             |
|                            | 电力及照明工程   | /                                                             |
|                            | 绿化景观工程    | /                                                             |
|                            | 其他附属设施    | /                                                             |
| 对设计、施工、监理方面的评价:            |           |                                                               |

### 1、对设计单位的评价

设计单位四川西南交大土木工程设计有限公司在项目实施过程中能较好地履行设计委托合同中的义务，严格遵循国家相关规范和标准的要求，结合本项目的实际情况，能多次进行现场调查和研究分析，根据规划、投资规模，能进行充分论证，设计成果能结合项目周边居民及主管部门的意见进行完善，施工图纸经强审单位审查合格，能保证设计的合理合法有效。在施工过程中，能积极进行现场施工配合，根据现场实际情况，及时进行调整解决，保证了工程施工的质量及进度。

### 2、对勘察单位的评价

能较好地依据项目设计、施工条件，准确判断地质情况，在施工过程中能较好地跟踪服务，配合工程施工。

### 3、对施工单位的评价

施工单位深圳市粤通建设工程有限公司在项目施工过程中，施工组织健全，项目人员稳定，施工能力和施工措施满足施工合同的要求，能积极配合各建设主管部门，施工安全、质量、进度、投资各方面都控制较好。安全管理力度较大，措施较得力，工程质量能够达到设计和规范要求，工程造价在投资控制价内。

### 4、对监理单位的评价

监理单位深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司在项目监理过程中能履行合同约定，按规定要求持证上岗，专业监理工程师能按合同到位。监理内部管理制度健全、工作责任较明确。能严把质量和安全关，督促施工进度，做好工地巡查、旁站工作等工作。

## 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） | 何伟                  |
| 副组长      | 李泽彬                 |
| 组员       | 陈正松、李旺、魏欢、胡军、杨昱源、杨坤 |

#### 2、专业组

| 专业组       | 组长 | 组员                      |
|-----------|----|-------------------------|
| 道路工程      | 何伟 | 李泽彬、陈正松、李旺、魏欢、胡军、杨昱源、杨坤 |
| 桥梁工程      | /  | /                       |
| 隧道工程      | /  | /                       |
| 通道桥涵      | /  | /                       |
| 给水排水工程    | /  | /                       |
| 交通设施工程    | /  | /                       |
| 交通信号和监控工程 | /  | /                       |
| 电力及照明工程   | /  | /                       |
| 绿化景观工程    | /  | /                       |
| 其他附属设施    | /  | /                       |

### （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约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<br>工<br>验<br>收<br>条<br>件<br>及<br>检<br>查<br>情<br>况 | 1. 设计文件和合同约定内容的完成情况：已完成设计文件规定内容和合同约定的全部内容，检查合格。                                                    |
|                                                     | 2. 工程技术档案、施工管理资料的检查情况：已对技术档案、施工管理资料等相关资料进行了检查，各项归档资料齐全，符合相关规定 的要求，检查合格。                            |
|                                                     | 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、监理单位质量文件已签署完成。                                            |
|                                                     | 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：有完整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。 |
|                                                     | 5. 工程竣工验收质量检测工作的检查情况：已组织完成工程竣工验收检测工作。                                                              |
|                                                     | 6. 道路工程管养建议书和项目执行报告的检查情况：已完成。                                                                      |
|                                                     | 7. 工程建设过程发现的质量问题的整改情况：工程建设过程发现的质量问题已整改。                                                            |
|                                                     | 8. 工程质量保修书的签署情况：已签署工程质量保修书。                                                                        |
|                                                     | 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：已完成对设计、施工、监理单位量化评价。                                               |

(四) 工程质量验收情况汇总

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



### 三、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

验收通过，工程质量评定为合格。

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 12 月 10 日）。

项目负责人（签字）：

单位负责人（签字）：

建设单位（盖章）：

2024 年 12 月 10 日

单位负责人（签字）：

勘察负责人（签字）：

勘察单位（盖章）：

2024 年 12 月 10 日

单位负责人（签字）：

设计负责人（签字）：

设计单位（盖章）：

2024 年 12 月 10 日

单位负责人（签字）：

项目总监（签字）：

单位负责人（签字）：

项目总监（签字）：

监理单位（盖章）：

2024 年 12 月 10 日



#### 四、竣工验收小组成员签名

|          |                        |          |            |     |
|----------|------------------------|----------|------------|-----|
| 工程名称     | 盐龙大道沥青路面维修整治工程         | 竣工验收会议日期 | 2024.12.10 |     |
| 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     | 深圳市交通运输局龙岗管理局          | 何伟       | 科长         | 何伟  |
|          | 深圳市交通运输局龙岗管理局          | 李泽彬      | 副科长        | 李泽彬 |
|          | 深圳市交通运输局龙岗管理局          | 陈正松      | 工程师        | 陈正松 |
|          | 深圳市交通运输局龙岗管理局          | 李旺       | 工程师        | 李旺  |
|          |                        |          |            |     |
| 勘察单位     | 四川西南交大土木工程设计有限公司       | 魏欢       | 勘察负责人      | 魏欢  |
|          |                        |          |            |     |
| 设计单位     | 四川西南交大土木工程设计有限公司       | 胡军       | 设计负责人      | 胡军  |
|          |                        |          |            |     |
| 施工单位     | 深圳市粤通建设工程有限公司          | 杨昱源      | 项目经理       | 杨昱源 |
|          | 深圳市粤通建设工程有限公司          | 杨坤       | 技术负责人      | 杨坤  |
| 监理单位     | 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 | 但远航      | 总监         | 但远航 |
|          |                        |          |            |     |
|          |                        |          |            |     |

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

## 5 拟投入施工管理团队情况（项目经理、技术负责人除外）

### 5、拟投入施工管理团队情况（项目经理、技术负责人除外）

（表格仅供参考，投标人可增减内容）

| 项目团队 |     |       |                |             |    |    |
|------|-----|-------|----------------|-------------|----|----|
| 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    | 叶维杜 | 安全负责人 | 安全生产考核合格证书 C 证 | 工程师/市政公用工程  | /  | /  |
| 2    | 周成宇 | 质量负责人 | 质量员证           | 工程师/道路与桥梁   | /  | /  |
| 3    | 许春梅 | 道路工程师 | /              | 工程师/道路与桥梁   | /  | /  |
| 4    | 黎明  | 道路工程师 | /              | 高级工程师/路桥    | /  | /  |
| 5    | 胡珊  | 安全工程师 | 安全生产考核合格证书 C 证 | 工程师/道路与桥梁隧道 | /  | /  |
| 6    | 陕勇  | 安全工程师 | 安全生产考核合格证书 C 证 | 工程师/建筑工程    | /  | /  |
| 7    | 贾正亮 | 机电工程师 | /              | 工程师/机电      | /  | /  |
| 8    | 杨永成 | 造价工程师 | 注册造价工程师        | 土木建筑工程通     | /  | /  |
| 9    | 黄智健 | 施工员   | 岗位证/施工员        | /           | /  | /  |
| 10   | 黄定猛 | 安全员   | 安全生产考核合格证书 C 证 | /           | /  | /  |
| 11   | 雷雨  | 材料员   | 岗位证/材料员        | /           | /  | /  |
| 12   | 梁学刚 | 资料员   | 岗位证/资料员        | /           | /  | /  |
| 13   | 魏悦吾 | 劳资专管员 | 岗位证/劳资专管员      | /           | /  | /  |

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

## 项目团队

安全负责人 叶维杜

|                                                                                     |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员<br/>安全生产考核合格证书</b>                                           |                                      |
| 编号:粤建安C3(2019) 0005578                                                              |                                      |
| 姓 名:                                                                                | 叶维杜                                  |
| 性 别:                                                                                | 男                                    |
| 出 生 年 月:                                                                            | 1990年11月26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:                                                                             | 2019年06月19日                          |
| 有 效 期:                                                                              | 2025年05月19日 至 2028年06月18日            |
|  | 发证机关:广东省住房和城乡建设厅<br>发证日期:2025年05月19日 |





叶维杜

姓名: 叶维杜

性别: 男

身份证号: 441324199011265313

专业: 市政公用工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2020 年 12 月 20 日

查询网址: <http://www.hnjsrcw.com/zcquery/>



证书编号: B08203080100002047



### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 叶维杜

社保电脑号: 644891938

身份证号码: 441324199011265313

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   |  |
| 2026 | 01 | 392656 | 7389.0  | 1182.24 | 591.12 | 1    | 7389    | 443.34  | 147.78 | 1  | 7389  | 36.95 | 7389  | 118.22 | 14.78 |  |
| 2026 | 02 | 392656 | 10417.0 | 1666.72 | 833.36 | 1    | 10417   | 625.02  | 208.34 | 1  | 10417 | 52.09 | 10417 | 83.34  | 20.83 |  |
| 2026 | 03 | 392656 | 10417.0 | 1666.72 | 833.36 | 1    | 10417   | 625.02  | 208.34 | 1  | 10417 | 52.09 | 10417 | 83.34  | 20.83 |  |
| 2026 | 04 | 392656 | 10417.0 | 1666.72 | 833.36 | 1    | 10417   | 625.02  | 208.34 | 1  | 10417 | 52.09 | 10417 | 83.34  | 20.83 |  |
| 2026 | 05 | 392656 | 10417.0 | 1666.72 | 833.36 | 1    | 10417   | 625.02  | 208.34 | 1  | 10417 | 52.09 | 10417 | 83.34  | 20.83 |  |
| 2026 | 06 | 392656 | 10417.0 | 1666.72 | 833.36 | 1    | 10417   | 625.02  | 208.34 | 1  | 10417 | 52.09 | 10417 | 83.34  | 20.83 |  |
| 合计   |    |        | 9515.84 | 4757.92 |        |      | 3568.44 | 1189.48 |        |    | 297.4 |       |       | 118.93 |       |  |

#### 备注:

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927cef6bf79ae3 ) 核查, 验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称:  
单位编号  
392656  
单位名称  
深圳市粤通建设工程有限公司





质量负责人 周成宇

# 广东省职称证书

姓 名：周成宇

身份证号：440981199112158815



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：2203003079017

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>

住房和城乡建设领域  
专业技术管理人员

职业培训合格证书

中国建设教育协会



姓名 周成宇

身份证号 440981199112158815

证书编号 2501030600520032

工作单位

周成宇 同志于 2025 年

01 月 15 日至 2025 年 02 月

05 日参加住房和城乡建设领域专业技术

管理人员 质量员（市政）

职业培训，经考核成绩合格，特发此证。



公众号查询



2025 年 02 月 07 日  
有效期：2028年02月07日





# 道路工程师 许春梅

|                                                                                                  |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>照<br/>片</p>  | <p>许春梅 于二〇一五年<br/>十二月，经 深圳市交通运<br/>输专业中级专业技术资格</p>                                           |
| <p>广东省专业技术资格<br/>委员会<br/>粤中中取证字第 1500102269025 号</p>                                             | <p>评审委员会评审通过，<br/>道路与桥梁<br/>具备 工程师<br/>资格。特发此证<br/>深圳市人力资源和社会保障局<br/>发证机关<br/>二〇一六年三月三十日</p> |

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

| 姓名：许春梅               |    |        | 社保电脑号：623827338 |         |         | 身份证号码：440781198701307545 |         |         | 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                 | 01 | 392656 | 18021.0         | 3063.57 | 1441.68 | 1                        | 18021   | 1081.26 | 360.42 | 1  | 18021  | 90.11 | 18021  | 18021  | 18021 | 18021  | 36.04 |
| 2026                 | 02 | 392656 | 17275.0         | 2936.75 | 1382.0  | 1                        | 17275   | 1036.5  | 345.5  | 1  | 17275  | 86.38 | 17275  | 17275  | 17275 | 17275  | 34.55 |
| 2026                 | 03 | 392656 | 17275.0         | 2936.75 | 1382.0  | 1                        | 17275   | 1036.5  | 345.5  | 1  | 17275  | 86.38 | 17275  | 17275  | 17275 | 17275  | 34.55 |
| 2026                 | 04 | 392656 | 17275.0         | 2936.75 | 1382.0  | 1                        | 17275   | 1036.5  | 345.5  | 1  | 17275  | 86.38 | 17275  | 17275  | 17275 | 17275  | 34.55 |
| 2026                 | 05 | 392656 | 17275.0         | 2936.75 | 1382.0  | 1                        | 17275   | 1036.5  | 345.5  | 1  | 17275  | 86.38 | 17275  | 17275  | 17275 | 17275  | 34.55 |
| 2026                 | 06 | 392656 | 17275.0         | 2936.75 | 1382.0  | 1                        | 17275   | 1036.5  | 345.5  | 1  | 17275  | 86.38 | 17275  | 17275  | 17275 | 17275  | 34.55 |
| 合计                   |    |        | 17747.32        | 8351.68 |         |                          | 6263.76 | 2087.92 |        |    | 522.01 |       | 939.55 | 333.17 |       | 208.79 |       |

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（ 33927cef6e17bca8 ）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





道路工程师 黎明



粤高取证字第 0902001100323 号

黎明 于二〇〇八年

十二月，经深圳市路桥港航水  
工技术高级专业技术资格

评审委员会评审通过，  
具备路桥 高级工程师

资格。特发此证

发证机关：广东省人事厅  
二〇〇九年四月二日

|                       |                |                           |         |
|-----------------------|----------------|---------------------------|---------|
| 姓名: 黎明                | 社保电脑号: 1384012 | 身份证号码: 530112196909110319 | 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 |

|                                                                           |       |       |        |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|
| 交                                                                         | 基数    | 养老保险  | 医疗保险   |
| 23967                                                                     | 215.7 | 23967 | 191.71 |
| 23967                                                                     | 215.7 | 23967 | 191.74 |
| 23967                                                                     | 215.7 | 23967 | 191.71 |
| 23967                                                                     | 215.7 | 23967 | 191.71 |
| 23967                                                                     | 215.7 | 23967 | 191.71 |
| <div style="text-align: center;"> <b>社保费缴纳清单</b><br/> <b>证明专用章</b> </div> |       |       |        |

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( 33927cef6bf60a07 ) 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



安全工程师 胡珊

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 (2020) 0028724

姓 名: 胡珊

性 别: 女

出 生 年 月: 1985年02月09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: 2020年09月27日

有 效 期: 2023年08月01日 至 2026年09月26日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年08月01日





编号: NO. 232040729

姓 名: 胡珊

性 别: 女

身份证号: 430524198502094065

职称名称: 工程师

专业类别: 道路与桥梁隧道工程

备案日期: 2023年12月20日

工作单位: 深圳市粤通建设工程有限公司(长沙市人事人才代理)

系统编码: B08231010000000703

安全工程师 陕勇

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

编号: 粤建安C3 (2023) 0008031

姓 名: 陕勇

性 别: 男

出 生 年 月: 1982年07月12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: 2023年04月17日

有 效 期: 2026年03月03日 至 2029年04月16日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2026年03月03日



本证书由湖南省人力资源和社会保障厅批准颁发，它表明持证人通过全省专业技术统一考试具有的资格水平。



证书编号: B08193010300000447

466



持证人签名:

陕勇

姓 名: 陕勇

性 别: 男

身份证号: 421022198207120311

专 业: 建筑工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2019 年 9 月 28 日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈勇

参保单位名称：深圳市粤通建设工程有限公司

社保电脑号：811829048

单位编号：392656

身份证号码：421022198207120311

单位编号：392656

页码：1

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |        |        | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |       | 工伤保险 |       | 失业保险   |       |  |
|------|----|--------|---------|--------|--------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|-------|--------|-------|--|
|      |    |        | 基数      | 单位交    | 个人交    | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数    | 单位交    | 个人交   |  |
| 2026 | 01 | 392656 | 16900.0 | 2704.0 | 1352.0 | 1    | 16900  | 1014.0 | 338.0 | 1  | 16900 | 84.5 | 16900 | 1690.0 | 33.8  |  |
| 2026 | 02 | 392656 | 17200.0 | 2752.0 | 1376.0 | 1    | 17200  | 1032.0 | 344.0 | 1  | 17200 | 86.0 | 17200 | 1720.0 | 34.4  |  |
| 2026 | 03 | 392656 | 17200.0 | 2752.0 | 1376.0 | 1    | 17200  | 1032.0 | 344.0 | 1  | 17200 | 86.0 | 17200 | 1720.0 | 34.4  |  |
| 2026 | 04 | 392656 | 17200.0 | 2752.0 | 1376.0 | 1    | 17200  | 1032.0 | 344.0 | 1  | 17200 | 86.0 | 17200 | 1720.0 | 34.4  |  |
| 2026 | 05 | 392656 | 17200.0 | 2752.0 | 1376.0 | 1    | 17200  | 1032.0 | 344.0 | 1  | 17200 | 86.0 | 17200 | 1720.0 | 34.4  |  |
| 2026 | 06 | 392656 | 17200.0 | 2752.0 | 1376.0 | 1    | 17200  | 1032.0 | 344.0 | 1  | 17200 | 86.0 | 17200 | 1720.0 | 34.4  |  |
| 合计   |    |        | 16464.0 | 8232.0 |        |      | 6174.0 | 2058.0 |       |    | 514.5 |      | 926.1 | 823.2  | 205.8 |  |

社保费缴纳清单

缴费人：陈勇

缴费单位：深圳市粤通建设工程有限公司

缴费时间：2026-01-01至2026-06-30

缴费金额：8232.0元

备注：
 

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927cef6bf9a4ar ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号  
 392656
 

单位名称  
 深圳市粤通建设工程有限公司



机电工程师 贾正亮

|                                                                                   |  |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|
|  |  | 出生年月: 1982.09        |
| 姓名: 贾正亮                                                                           |  | 专业名称: 机电             |
| 性别: 男                                                                             |  | 资格名称: 工程师            |
| 证书编号: GB —106160                                                                  |  | 批准时间: 2010.10        |
| 发证日期: 2010.11                                                                     |  | 批准单位: 鄂州市人社局         |
|                                                                                   |  | 批准文号: 鄂州人社职(2010)46号 |
|                                                                                   |  | 评审组织: 市企业工程技术评委会     |

深圳市社会保险历年参保缴费明细表(个人)

| 姓名: 贾正亮               |    | 社保电脑号: 614489176 |          |          | 身份证号码: 652327198209121811 |      |          | 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                  | 01 | 392656           | 23372.0  | 3973.24  | 1869.76                   | 1    | 23372    | 1402.32 | 467.44 | 1  | 23372  | 116.86 | 23372  | 2337.20 | 38892 | 311.14 | 46.74  |
| 2026                  | 02 | 392656           | 27549.0  | 4683.33  | 2203.92                   | 1    | 33633    | 2017.98 | 672.66 | 1  | 33633  | 168.17 | 38892  | 350.03  | 38892 | 311.14 | 77.78  |
| 2026                  | 03 | 392656           | 27549.0  | 4683.33  | 2203.92                   | 1    | 33633    | 2017.98 | 672.66 | 1  | 33633  | 168.17 | 38892  | 350.03  | 38892 | 311.14 | 77.78  |
| 2026                  | 04 | 392656           | 27549.0  | 4683.33  | 2203.92                   | 1    | 33633    | 2017.98 | 672.66 | 1  | 33633  | 168.17 | 38892  | 350.03  | 38892 | 311.14 | 77.78  |
| 2026                  | 05 | 392656           | 27549.0  | 4683.33  | 2203.92                   | 1    | 33633    | 2017.98 | 672.66 | 1  | 33633  | 168.17 | 38892  | 350.03  | 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  | 350.03  | 38892 | 311.14 | 77.78  |
| 合计                    |    |                  | 27389.89 | 12889.36 |                           |      | 11492.22 | 3830.74 |        |    | 957.71 |        | 1900.5 | 1742.68 |       |        | 435.64 |

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( 33927e37a201fe68 )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



# 造价工程师 杨永成

使用有效期: 2026年06月25日  
- 2026年09月23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:

*杨永成*

签名日期:

2026.6.25

中华人民共和国  
住房和城乡建设部

发证日期: 2022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 杨永成  
Full Name

性 别 男  
Sex

出生年月 1971-03-01  
Date of Birth

所在单位 吉林市市政建设总公司  
Unit

编 号 220204710301001  
Code

资格名称 高级工程师  
Qualification Level

专 业 交通工程  
Speciality

取得任职  
资格时间 2004 年 1 月 1 日  
Acquirement Date

批准机关 2004 年 12 月 30 日  
Approval Organ

办证人章:  
Seal of Person handling the  
qualification certificate



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨永成
 社保电脑号：649222349
 身份证号码：220204197103010017
 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   |        |
| 2026 | 01 | 392656 | 23700.0  | 4029.0  | 1896.0 | 1    | 23700  | 1422.0 | 474.0 | 1  | 23700  | 118.5  | 23700   | 1238.95 | 181.8 | 47.4   |
| 2026 | 02 | 392656 | 22725.0  | 3863.25 | 1818.0 | 1    | 22725  | 1363.5 | 454.5 | 1  | 22725  | 113.63 | 22725   | 204.53  | 181.8 | 45.45  |
| 2026 | 03 | 392656 | 22725.0  | 3863.25 | 1818.0 | 1    | 22725  | 1363.5 | 454.5 | 1  | 22725  | 113.63 | 22725   | 204.53  | 181.8 | 45.45  |
| 2026 | 04 | 392656 | 22725.0  | 3863.25 | 1818.0 | 1    | 22725  | 1363.5 | 454.5 | 1  | 22725  | 113.63 | 22725   | 204.53  | 181.8 | 45.45  |
| 2026 | 05 | 392656 | 22725.0  | 3863.25 | 1818.0 | 1    | 22725  | 1363.5 | 454.5 | 1  | 22725  | 113.63 | 22725   | 204.53  | 181.8 | 45.45  |
| 2026 | 06 | 392656 | 22725.0  | 3863.25 | 1818.0 | 1    | 22725  | 1363.5 | 454.5 | 1  | 22725  | 113.63 | 22725   | 204.53  | 181.8 | 45.45  |
| 合计   |    |        | 23345.25 | 10986.0 |        |      | 8239.5 | 2746.5 |       |    | 686.65 |        | 1238.95 | 1098.6  |       | 274.65 |

社保费缴纳清单  
 证明专用章

备注：
   
 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e0ab2414143 ）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



施工员 黄智健

## 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 黄智健  
身份证号: 440182200006111835  
名 称: 施工员  
等 级: --  
证书编号: 0915879202501106343



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](http://www.gdzjx.org.cn)





安全员 黄定猛

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)0000813

姓 名:黄定猛

性 别:男

出 生 年 月:1973年03月08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12月20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:2021年01月07日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄定猛

参保单位名称：深圳市粤通建设工程有限公司

社保电脑号：600237833

单位编号：392656

身份证号码：441230197303080030

单位编号：392656

页码：1

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |         |        | 生育     |    |        | 工伤保险  |        | 失业保险   |       |  |
|------|----|--------|---------|--------|-------|------|---------|--------|--------|----|--------|-------|--------|--------|-------|--|
|      |    |        | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数      | 单位交    | 个人交    | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数     | 单位交    | 个人交   |  |
| 2026 | 01 | 392656 | 4775.0  | 811.75 | 382.0 | 1    | 6727    | 403.62 | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 4680   | 4680   | 9.36  |  |
| 2026 | 02 | 392656 | 7800.0  | 1326.0 | 624.0 | 1    | 7800    | 468.0  | 156.0  | 1  | 7800   | 39.0  | 7800   | 7800   | 15.6  |  |
| 2026 | 03 | 392656 | 7800.0  | 1326.0 | 624.0 | 1    | 7800    | 468.0  | 156.0  | 1  | 7800   | 39.0  | 7800   | 7800   | 15.6  |  |
| 2026 | 04 | 392656 | 7800.0  | 1326.0 | 624.0 | 1    | 7800    | 468.0  | 156.0  | 1  | 7800   | 39.0  | 7800   | 7800   | 15.6  |  |
| 2026 | 05 | 392656 | 7800.0  | 1326.0 | 624.0 | 1    | 7800    | 468.0  | 156.0  | 1  | 7800   | 39.0  | 7800   | 7800   | 15.6  |  |
| 2026 | 06 | 392656 | 7800.0  | 1326.0 | 624.0 | 1    | 7800    | 468.0  | 156.0  | 1  | 7800   | 39.0  | 7800   | 7800   | 15.6  |  |
| 合计   |    |        | 7441.75 | 3502.0 |       |      | 2743.62 | 914.54 |        |    | 228.64 |       | 335.12 | 349.44 | 87.36 |  |

社保费缴纳清单

缴费人：黄定猛

缴费单位：深圳市粤通建设工程有限公司

缴费时间：2026-01-01至2026-06-30

缴费金额：3926.56元

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（ 33927e37a20208c1 ）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





材料员 雷雨

证书编码: 0442311100006000316

# 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: 雷雨

身份证号: 421087199801280054

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。



扫码验证

培训机构: 广东省祥粤建设职业培训学校

发证时间: 2023年11月01日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



资料员 梁学刚

# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 梁学刚

身份证号: 430602198505123017

名 称: 资料员

等 级: --

证书编号: 0915879202301013471



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



实时数据, 扫码验证

发证单位:



发证日期: 2023年10月27日

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

|                       |                  |                           |         |
|-----------------------|------------------|---------------------------|---------|
| 姓名: 梁学刚               | 社保电话号: 618619937 | 身份证号码: 430602198505123017 | 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 |

**武汉市社会保险基金管理局**

武汉市社会保险基金管理局  
社保费缴纳清单  
打印日期：2026-06-09  
**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（ 33927cef6bf97dcb ）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间段。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 |



劳资专管员 魏悦吾

# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 魏悦吾

身份证号: 441424198904011581

名 称: 劳资专管员

等 级: --

证书编号: 0915879202301013466



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



实时数据, 扫码验证

发证单位:



发证日期: 2023年10月27日

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





# 6 拟投入的机械设备情况

6、拟投入的机械设备情况  
(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                     | ≥1 辆     | 2 辆     | 自有    |
| 2  | 防撞缓冲等级不少于 100Km/h 的防撞缓冲专用车 | ≥1 辆     | 2 辆     | 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 B16UR0）

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 评分要求     | 移动标志汽车≥1 辆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 情况表序号 | 01 |
| 设备名称     | 移动标志汽车（粤 B16UR0）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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<br/>Vehicle License of the People's Republic of China</p><p>号牌号码 粤B16UR0 车辆类型 轻型多用途货车</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(一期)A座29A</p><p>使用性质 非营运 品牌型号 日产牌ZN1035U5K6B</p><p>广东省深圳 车辆识别代号 VIN LJNTGU5Y9MN227320</p><p>市公安局交 发动机号码 586489D</p><p>通警察支队 注册日期 2022-04-12 发证日期 2022-04-12</p></div><div><p>粤B16UR0 检验有效期至2023 年04 月粤B</p><p>汽油</p><p>* 4 4 1 0 0 6 1 4 4 7 0 9 7 *</p></div><div></div><div><p>粤B16UR0 检验有效期至2024 年04 月粤B</p><p>粤B16UR0 检验有效期至2025 年04 月粤B</p><p>粤B16UR0 检验有效期至2026 年04 月粤B</p><p>粤B16UR0 检验有效期至2027 年04 月粤B</p></div></div> |       |    |
| 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 B35SV3)

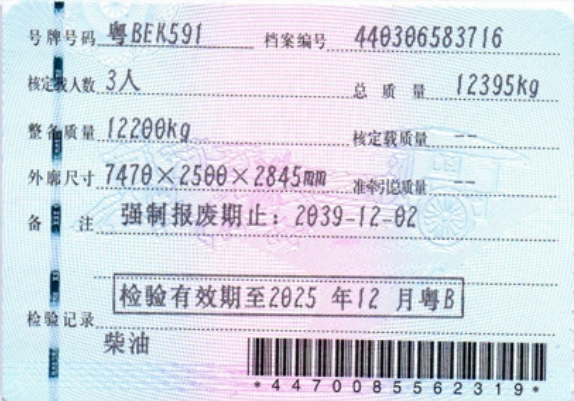
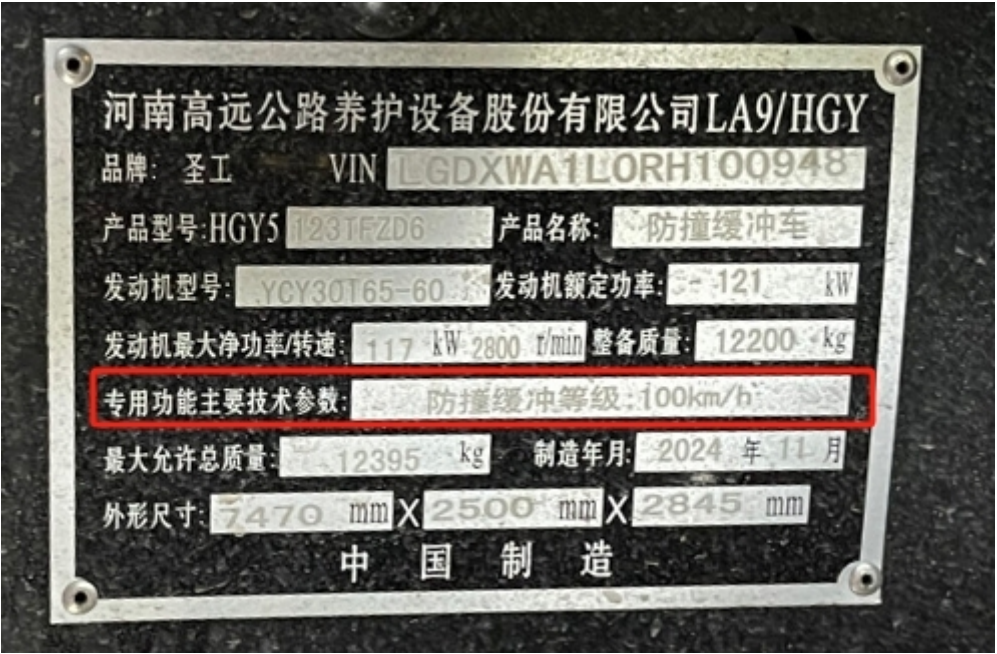
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 评分要求     | 移动标志汽车≥1 辆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 情况表序号 | 02 |
| 设备名称     | 移动标志汽车 (粤 B35SV3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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<br/>Vehicle License of the People's Republic of China</p><p>号牌号码 粤B35SV3 车辆类型 轻型多用途货车</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)1A座23A</p><p>使用性质 非营运 品牌型号 日产牌ZN1035U5K6B</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 LJNTGUSY6MN245063</p><p>发动机号码 601576D</p><p>注册日期 2022-04-12 发证日期 2022-04-12</p></div><div><p>号牌号码 粤B35SV3 档案编号 440305265659</p><p>核定载人数 2+3人 总质量 2630kg</p><p>整备质量 1696kg 核定载质量 609kg</p><p>外廓尺寸 5266×1850×1790mm 准牵引总质量 --</p><p>备注 强制报废期止: 2037-04-12</p><p>检验有效期至2023 年04 月粤B</p><p>检验记录 汽油</p><p>*4490061447059*</p></div><div></div><div><p>粤B35SV3 检验有效期至2024年04月粤B</p><p>粤B35SV3 检验有效期至2025年04月粤B</p><p>粤B35SV3 检验有效期至2026年04月粤B</p><p>粤B35SV3 检验有效期至2027年04月粤B</p></div></div> |       |    |
| 说明       | 本机械设备为我公司自有移动标志汽车                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |    |

(3)防撞缓冲等级不少于 100km/h 的防撞缓冲专用车(粤 BEK591)

|      |                                                                                                                                                                                                |       |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 评分要求 | 防撞缓冲等级不少于 100km/h 的防撞缓冲专用车≥1 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> <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

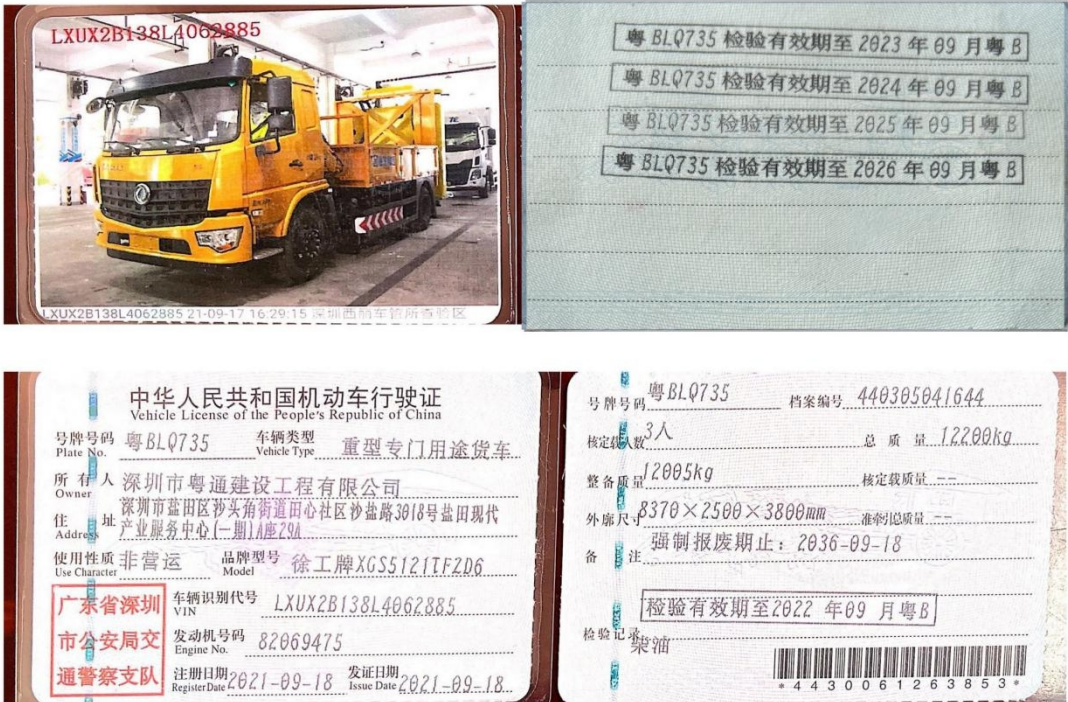
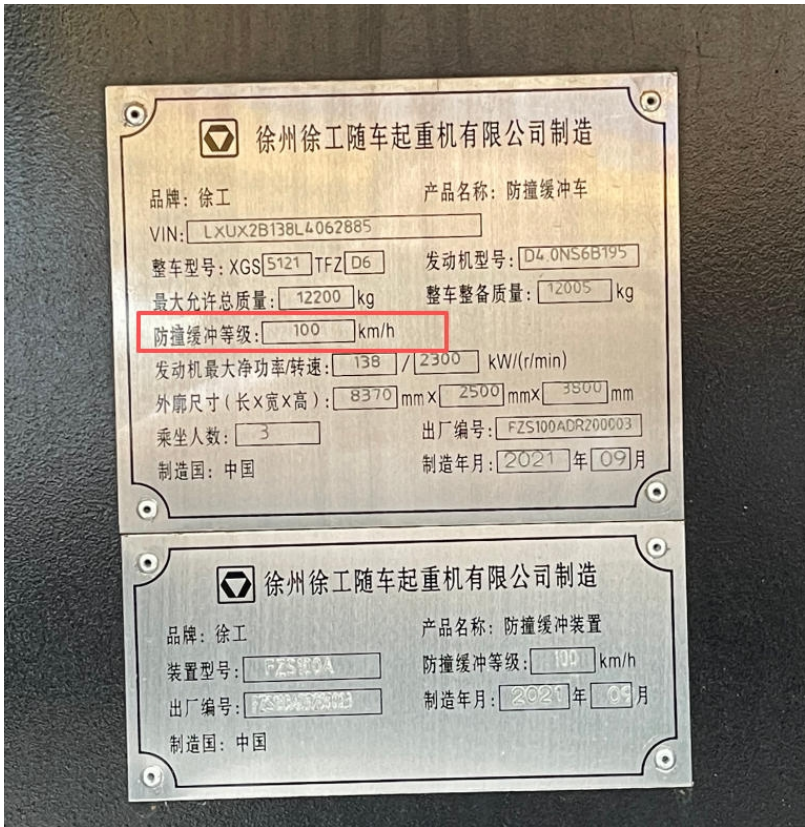


(4)防撞缓冲等级不少于 100km/h 的防撞缓冲专用车(粤 BLQ735)

|      |                                                                                                                                                                                                |       |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 评分要求 | 防撞缓冲等级不少于 100km/h 的防撞缓冲专用车≥1 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