

工程编号： 2604-440300-04-01-275159001001

深圳市建设工程施工招标

投标文件

工程名称： 香蜜湖路及红荔路道路修缮工程 EPC

投标文件内容： 资信标部分

投标人： 深圳路桥工程有限公司、深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

日期： 2026 年 5 月 20 日

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人基本情况	填写《投标人基本情况表》，并提供相关证明材料。
2	投标人承担同类工程施工业绩	<p>投标人自 2021 年 1 月 1 日至截标之日（以竣工验收证明材料中载明的最晚时间为准）承担的道路工程施工总承包业绩情况。</p> <p>注：（1）提供业绩不超过 3 项，一项施工合同为一项业绩，按投标人提供的前 3 项业绩计。</p> <p>（2）提供工程施工总承包业绩合同关键页（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。</p> <p>（3）道路工程是指通行机动车的城市道路（不含公路）及附属设施的施工总承包工程（如提供的其他类型的建设工程业绩含有道路工程内容的，需提供相关证明文件，证明文件中需明确道路工程内容的合同额，如合同清单、发改批复文件或业主证明，若未提供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）。</p> <p>（4）如联合体投标，以联合体协议中负责施工工作的单位提供的业绩为准；如提供的业绩为联合体方式承接的业绩，投标人应在该业绩负责道路工程施工工作。</p>
3	投标人承担道路设施日常养护项目业绩	<p>投标人自 2021 年 1 月 1 日至截标之日（以合同签订时间为准）承担的道路设施日常养护项目业绩情况。</p> <p>注：（1）提供业绩不超过 3 项，一项合同为一项业绩，超过 3 个的，按投标人提供的前 3 项业绩计。</p> <p>（2）道路设施日常养护是指通行机动车的城市道路（不含公路）及附属设施的日常养护项目（包含路基、路面、交通安全设施的保养和小修工程）；</p> <p>（3）提供业绩的合同关键页（应包括合同封面、工程内容页、签约合同额、签字盖章页等）及能辅助评审的关键内容扫描件（如政府批复文件、业主盖章的证明文件或政府部门会议纪要等证明文件）；</p> <p>（4）如联合体投标，以联合体协议中负责施工工作的单位提供的业绩为准；如提供的业绩为联合体方式承接的业绩，投标人应在该业绩负责道路设施日常养护工作。</p>
4	投标人承担同类工程设计业绩	<p>投标人自 2021 年 1 月 1 日至截标之日（以合同签订时间为准）承担的道路工程设计业绩情况。</p> <p>注：（1）提供业绩不超过 3 项，一项设计合同为一项业绩，超过 3 个的，按投标人提供的前 3 项业绩计；</p> <p>（2）道路工程设计是指通行机动车的城市道路（不含公路）设计工作，且至少包含初步设计或施工图设计；</p> <p>（3）提供设计业绩的合同关键页（应包括合同封面、工程内容页、签约合同额页、签字盖章页等）及能辅助评审的关键内容扫描件（如政府批复文件、业主盖章的证明文件或政府部门会议纪要等证明文件）；</p> <p>（4）如联合体投标，以联合体协议中负责设计工作的单位提供的业绩为准；如提供的业绩为联合体方式承接的业绩，</p>

		投标人应在该业绩负责设计工作。
5	拟投入施工负责人（项目经理）、设计负责人、技术负责人情况	<p>施工负责人（项目经理）、设计负责人、技术负责人要求： 施工负责人（项目经理）情况：具有路桥类相关专业工程师或以上； 设计负责人情况：具有路桥类相关专业高级工程师（含副高）； 技术负责人情况：具有路桥类相关专业高级工程师（含副高）或注册土木工程师（道路工程）执业资格或一级注册建造师证书（注册专业为市政公用工程）。</p> <p>注：（1）提供业绩证明和（或）项目业主证明（必须能清晰反映业绩主要内容和人员所担任职务；业绩证明指合同关键页；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）人员注册证书、职称证书和社保证明扫描件（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）。 （3）施工负责人（项目经理）、设计负责人、技术负责人提供同类工程业绩任职经验：自2021年1月1日至截标之日（以竣工验收（或完工）证明材料中载明的最晚时间为准）项目业绩。</p>
6	拟投入项目团队情况（施工负责人（项目经理）、设计负责人、技术负责人除外）	<p>本项目除施工负责人（项目经理）、设计负责人、技术负责人外，还需配置≥15人的项目团队： 设计主要人员（≥6人）： （1）设计技术负责人1人（路桥类专业高级工程师职称）； （2）专业负责人（道路、景观、给排水、电气等专业工程师）≥4人（均具有相关专业工程师及以上职称）； （3）造价工程师≥1人（其中一人应具有注册造价工程师（土建或交通专业）证书）；</p> <p>2. 施工主要人员（≥9人）： （1）安全负责人1人（具有安全生产考核合格证A证或C证，或注册安全工程师证书（建筑施工），并具有工程师或以上职称）； （2）质量负责人1人（具有路桥类相关专业工程师或以上职称） （3）安全工程师≥1人（具有安全生产考核合格证C证）； （4）造价工程师≥1人（其中一人应具有注册造价工程师证书）； （5）道路工程师≥1人（具有路桥类相关专业工程师及以上职称证书）； （6）其他岗位人员≥4名（具有相关岗位证书）：施工员≥1名、材料员≥1名、资料员≥1名、劳资专管员（劳务员）≥1名。</p> <p>注： （1）上述团队成员均不能为同一人，若为联合体投标，团队成员可由联合体各方共同组成；且拟投入的人数合计≥15人的，招标人将作出有利于投标人的判断。 （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，截标当月的前1个月起算）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>

7	拟投入自有或租赁的生产设备情况	<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) 移动标志汽车≥ 2 辆；</p> <p>(2) 功率不少于 40kw 发电设备≥ 2 台</p> <p>(3) 挖掘机（额定功率不小于 70 千瓦）≥ 2 台；</p> <p>(4) 防撞缓冲等级不少于 100K 的防撞缓冲专用车≥ 2 辆；</p> <p>(5) 路面铣刨机≥ 1 台；</p> <p>(6) 沥青摊铺机（配备 3D 数字化智能控制系统且最大摊铺宽度不少于 6m）≥ 1 台；</p> <p>(7) 标线施划设备≥ 1 台；</p> <p>(8) 载货汽车（指重型载货汽车、中型载货汽车、轻型载货汽车、或微型载货汽车，不含客车）≥ 3 台。</p> <p>注：</p> <p>(1) 自有车辆须提供与投标人名称一致的在有效期内的车辆行驶证及车辆照片；自有机械设备须提供与投标人名称一致的购置发票及机械设备照片；</p> <p>(2) 租赁车辆设备须提供有效的租赁合同（承租方须为投标人）、出租方持有的设备权属证明（车辆行驶证或机械设备购置发票等）及设备照片；</p> <p>(3) 如投标人名称发生过变更的还须提供市场管理部门出具的变更证明；</p> <p>(4) 以上资料均应提供扫描件，原件备查，提供的资料应满足以上要求，否则不予认可；</p> <p>(5) 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>
8	投标人工程施工获奖业绩	<p>投标人自 2021 年 1 月 1 日至本项目截标之日（以证书颁发时间为准），承担的城市道路施工业绩获得国家级工程奖项情况。</p> <p>注：（1）国家级工程奖项：中国施工企业管理协会颁发的“国家优质工程金奖、国家优质工程奖”、或中国建筑业协会评选的“中国建设工程鲁班奖”、或中国市政工程协会评选的“全国市政金杯示范工程奖”（或“市政工程最高质量水平评价证书”）、或中国土木工程学会评选的“詹天佑土木工程奖”。</p> <p>（2）提供获奖证书扫描件（原件备查）；若获奖证书未颁发，则须提供奖项颁发机构网站上能显示投标单位获奖的关键信息截图（须显示项目名称、公示时间、获奖单位等），获奖时间以公示时间为准。若获奖证书未明确获奖单位或项目名称的，还须提供获奖项目施工合同或业主证明等其他证明材料扫描件，以上材料原件备查。如联合体投标，以联合体协议中负责施工工作的单位提供的业绩为准。</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

投标人基本情况汇总表

投标人名称：深圳路桥工程有限公司、深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

独立投标或联合体牵头方信息			
投标人企业名称	深圳路桥工程有限公司	法定代表人姓名及身份证号	周瑞丰 43010319690308 1078
企业性质	民营企业	投标形式	<input type="checkbox"/> 独立投标 <input checked="" type="checkbox"/> 联合体投标
投标人资质	市政公用工程施工总承包壹级	项目负责人和投标人代表的姓名及身份证号	贺春林： 43042519810114 857X 李彦丽： 22072419901108 0220
联合体分工情况	本项目施工及其他应由施工单位完成的工作		
联合体成员信息（若有）			
投标人企业名称	深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司	法定代表人姓名及身份证号	张春杰 37060219690530

			4313
企业性质	民营企业		
投标人资质	市政行业（道路工程）专业甲级		
项目负责人、投标人代表姓名及身份证号	宋素梅：452730197905100860 黎 惠：430681198806166729		
联合体分工情况	本项目设计及其他应由设计单位完成的工作		

注：按《资信标要求一览表》要求及上表内容提供相关证明材料。

牵头单位：深圳路桥工程有限公司

SCJDGL SCJDGL SCJDGL SCJDGL

统一社会信用代码
91440300760499764M

营业执照

名称 深圳路桥工程有限公司
类型 有限责任公司
法定代表人 周瑞丰

成立日期 2004年04月16日
住所 深圳市深汕特别合作区鹅埠镇深汕大道
南侧创业家园一期工程8栋1403室

登记机关
2023年11月23日

重要提示

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

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

国家市场监督管理总局监制



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称:深圳路桥工程有限公司
详细地址:深圳市深汕特别合作区鹅埠镇深汕大道南侧创业家园一期工程B栋1403室
统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 91440300760499764M **法定代表人:**周瑞丰
注册资本:10100万元人民币 **经济性质:**有限责任公司
证书编号:D144121916 **有效期:**2028年12月22日
资质类别及等级:
市政公用工程施工总承包壹级。



发证机关:

2024年1月10日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



统一社会信用代码：91440300760499764M



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]013895

企业名称：深圳路桥工程有限公司

法定代表人：周瑞丰

单位地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇深汕大道南侧创业家园一期工程8栋1403室

经济类型：有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2024年09月06日 至 2027年09月06日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年09月06日



项目总负责人



使用有效期: 2025年12月02日
- 2026年05月31日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 贺春林

性别: 男

出生日期: 1981年01月14日

注册编号: 粤1442017201739511

聘用企业: 深圳路桥工程有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2025-05-15至2028-05-14)

市政公用工程(有效期: 2025-05-15至2028-05-14)

机电工程(有效期: 2024-12-30至2027-12-29)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

贺春林

个人签名: 贺春林

签名日期: 2025.12.2



中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2025年07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(2017)0007384

姓名:贺春林

性别:男

出生年月:1981年01月14日

企业名称:深圳路桥工程有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2017年09月06日

有效期:2023年06月26日至2026年09月05日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年06月26日



项目施工负责人（项目经理）



使用有效期: 2026年01月08日
- 2026年07月07日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 肖高东

性别: 男

出生日期: 1976年08月21日

注册编号: 粤1442011201220032

聘用企业: 深圳路桥工程有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2025-05-26至2028-05-25)

市政公用工程(有效期: 2025-05-15至2028-05-14)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

肖高东

个人签名:

肖高东

签名日期:

2026.1.8



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(2013)0001800

姓名:肖高东
性别:男
出生年月:1976年08月21日
企业名称:深圳路桥工程有限公司
职务:项目负责人(项目经理)
初次领证日期:2013年05月10日
有效期:2025年04月21日至2028年05月09日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅
发证日期:2025年04月21日



联合体投标单位：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司



企业名称	深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司		
详细地址	深圳市龙岗区中心城清林中路39号新城市大厦10楼		
建立时间	1993年03月22日		
注册资本金	12500万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	914403002795212083		
经济性质	其他股份有限公司(上市)		
证书编号	A144001329-6/1		
有效期	至2029年01月19日		
法定代表人	张春杰	职务	法定代表人
单位负责人	张春杰	职务	总经理
技术负责人	何建恒	职称或执业资格	一级注册建筑师
备注:	原企业名称: 深圳市新城市规划建筑设计有限公司 原发证日期: 2008年02月20日 原证书编号: 191285		

业务范围
市政行业(道路工程)专业甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级; 风景园林工程设计专项甲级。 可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的甲级专项工程设计业务。 *****
发证机关(章) 2024年01月19日 No.AF 0498921

中华人民共和国注册土木工程师（道路工程）

注册执业证书

本证书由住房和城乡建设部、交通运输部批准颁发，是中华人民共和国注册土木工程师（道路工程）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 宋素梅

证书编号 AD244400608



NO. AD0010341

发证日期 2024年10月12日

照片



宋素梅 于二〇一二年

十二月，经 深圳市交通运

输专业高级专业技术资格

评审委员会评审通过，
道路与桥梁

具备 高级工程师

资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证机关

二〇一三年五月二十三日

粤高证字第 1300101059924 号

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：宋素梅

社保电脑号：601390661

身份证号：452730197905100860

页码：1

参保单位名称：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

单位编号：60010271

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	05	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	06	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	07	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	08	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	09	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	10	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	11	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	12	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	01	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	02	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	03	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	04	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
合计			15470.0	7280.0			4830.0	1820.0			455.0				128.0		182.0

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（ 33927a140193f6f9 ）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：60010271
 单位名称：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司



2、投标人承担同类工程施工业绩

投标人同类工程施工业绩情况

投标人名称：深圳路桥工程有限公司、深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

1、项目名称: 龙新路工程项目（施工）；发包人名称：深圳市大鹏新区建筑工务署；承包人名称: 深圳路桥工程有限公司；主要内容（如**城市道路工程施工）: 道路交通工程、给排水工程、海绵城市、电气工程、燃气工程、疏解工程等；合同金额：8743.757637 万元；完工时间：2023 年 2 月 27 日；

2、项目名称: 福永街道金围路（兴华路-兴围路）新建工程；发包人名称：深圳市宝安区福永街道办事处；承包人名称: 深圳路桥工程有限公司；主要内容（如**城市道路工程施工）: 道路工程、交通安全设施工程、给排水工程、绿化工程、电气工程、管线迁改工程等；合同金额：1723.708298 万元；完工时间：2025 年 1 月 20 日；

3、项目名称: 深圳国际低碳城启动区—泥墙排路南段、文桥路市政工程施工总承包 I 标段；发包人名称：华润(深圳)有限公司；承包人名称: 深圳路桥工程有限公司；主要内容（如**城市道路施工）: 道路工程、土石方工程、园林景观工程、绿化工程、路灯照明工程、给排水工程、电信管道工程、电力管道工程、燃气工程、园建拆改及绿化迁移工程、市政管线迁移工程、交通安全设施工程、水土保持工程等；合同金额：1285.640020 万元；完工时间：2025 年 3 月 25 日；

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。**建议优先提供单个合同金额较大的同类工程施工业绩。**

(1) 龙新路工程项目（施工）

中标通知书

标段编号：44030920200002003001

标段名称：龙新路工程项目（施工）

建设单位：深圳市大鹏新区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳路桥工程有限公司

中标价：8743.757637万元

中标工期：462天

项目经理(总监)：肖高东



本工程于 2021-08-06 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, 2021-11-10 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):



肖高东

招标人(盖章):
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章):



李

日期：2021-11-25

查验码：5262570528634756

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

正本

工程编号: 44030920200002003001
合同编号: SG2021-036

深圳市大鹏新区建筑工务署 建设工程施工合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 龙新路工程项目(施工)

工程地点: 深圳市大鹏新区

发包人: 深圳市大鹏新区建筑工务署

承包人: 深圳路桥工程有限公司

签订日期: 2021 年 12 月 22 日

第一部分 协议书

发包人(甲方): 深圳市大鹏新区建筑工务署

承包人(乙方): 深圳路桥工程有限公司

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: 龙新路工程项目(施工)

工程地点: 深圳市大鹏新区

核准(备案)证编号: _____

工程规模及特征: 龙新路工程项目始于仙人石路, 终至规划新海大道, 全长约 1580 米, 道路红线宽 28 米, 规划道路等级为城市次干路, 双向四车道, 设计速度 40 公里/小时。主要建设内容包括: 道路交通工程、给排水工程、海绵城市、电气工程、燃气工程等。其中项目总概算为 11283 万元, 建安工程费 9654 万元。

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

二、工程承包范围

包括但不限于: 道路交通工程、给排水工程、海绵城市、电气工程、燃气工程、疏解工程等。具体以施工图及工程量清单为准。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (选定的“■”, 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 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 type="checkbox"/> 绿化工程	米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程	米	<input type="checkbox"/> 燃气工程	米
<input type="checkbox"/> 其它: 主、副坝加固, 新建隧洞, 改建供水管及溢洪道治理, 完善监测设施等			

2. 房屋建筑及配套专业工程: (选定的“■”, 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"/> 屋面工程	<input type="checkbox"/> 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)			
<input type="checkbox"/> 其它			

3. 水务工程: (选定的“■”, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 河道整治	<input type="checkbox"/> 管线迁移
<input type="checkbox"/> 山塘整治	<input type="checkbox"/> 给水管网优改改造 (优质饮用水入户、直饮水入户)
<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

包括但不限于: 道路交通工程、给排水工程、海绵城市、电气工程、燃气工程、疏解工程等。具体以施工图及工程量清单为准。

三、合同工期

计划开工日期: 2022年1月10日; (实际开工日期以总监发布的开工通知书上载明的日期为准。)

计划竣工日期: 2023年4月17日; (实际竣工日期以竣工验收报告载明的最晚日期为准。)

合同工期总日历天数 462 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(大写)捌仟柒佰肆拾叁万柒仟伍佰柒拾陆元叁角柒分 (¥87437576.37元);

其中:

(1)安全文明施工费:

人民币(大写)伍佰叁拾叁万叁仟捌佰陆拾贰元零肆分 (¥5333862.04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) / (¥)元。

六、工人工资专用账户信息、履约担保

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: _____

本工程履约担保应采用银行保函的形式,金额为:中标价与招标控制价或投标报价上限(无招标控制价招标的)的差额,且不高于中标价的10%。发包人只接受国有商业银行或股份制商业银行的支行以上(包括支行)分支机构出具的不可撤销、见索即付保函。承包人提供履约担保的时间:收到中标通知书后30天之内且在签订合同协议书之前。

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;
- (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: 2021 年 12 月 22 日;

订立地点: 深圳市大鹏新区建筑工务署

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后成立。

本合同一式 壹拾贰 份,其中正本贰份,副本壹拾份,均具有同等法律效力,发包人执 壹正陆副 份,承包人执 壹正肆副 份。

发包人: (公章)

承包人: 深圳路桥工程有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人:
(签字)

法定代表人或其委托代理人:
(签字)

统一社会信用代码: _____

统一社会信用代码: 91440300760499764M

地址: _____

地址: 深圳市大鹏新区南澳街道新大社区坪山仔村 28 号 101

邮政编码: _____

邮政编码: 518121

法定代表人: _____

法定代表人: 周瑞丰

委托代理人: _____

委托代理人: 肖永恒

电话: _____

电话: _____

传真: _____

传真: _____

电子信箱: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳凤凰支行

账号: _____

账号: 44250100012200000843

市政基础设施工程

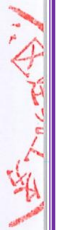
填写说明

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	龙新路工程	工程地点	深圳市大鹏新区南澳街道新大东山片区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	1579.699m	工程造价（万元）	8743.75767
结构类型	/	开工日期	2022年02月25日
施工许可证号	/	竣工日期	2023年02月27日
监督单位	深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站	监督登记号	2022016-0
建设单位	深圳市大鹏新区建筑工务署	总施工单位	深圳路桥工程有限公司
勘察单位	深圳市勘察研究院有限公司	施工单位（土建）	/
设计单位	深圳市综合交通与市政工程设计研究院有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	深圳市东鹏工程建设监理有限公司	工程检测单位	铁科院（深圳）检测工程有限公司
			/
其他主要参建单位	/	其他主要参建单位	/
	/		/
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位） 工程质量竣工验收记录	2023年02月27日	市政竣·通-10	
	年 月 日		
	年 月 日		
法律法规规定的 其他验收文件	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工图设计文件 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		
勘查质量检查报告	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

<p>工程完成 情况</p>	<p>本工程于2023年2月16日完工，已完成合同约定和设计文件的各项内容，工程质量满足合同约定、符合设计文件和相关规范要求，并于2023年2月27日通过竣工验收。</p>		
<p>工程 质量 情况</p>	<p>土建</p>	<p>符合设计及规范要求</p>	
	<p>设备 安装</p>	<p>符合设计及规范要求</p>	
<p>工程 未达 到使 用功 能的 部位 (范 围)</p>	<p>中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓名: 全永庆 注册号: 4404678-AY027 有效期: 至2024年6月</p>		
<p>参加 验收 单位 意见</p>	<p>建设单位</p>	<p>监理单位</p>	<p>施工单位</p>
	<p>(公章) 项目负责人: 李洪斌 2023年2月27日</p>	<p>(公章) 段宁松 总监理工程师: (执业资格印章) 注册号: 44019786 有效期: 2025.03.12 2023年2月27日</p>	<p>(公章) 肖高东 一级注册建造师执业印章 注册号: 1442011301220032(09) 公路市政 07.10 2023年2月27日</p>
	<p>分包单位</p>	<p>设计单位</p>	<p>勘察单位</p>
	<p>(公章) 项目负责人: (执业资格印章) 年 月 日</p>	<p>(公章) 项目负责人: (执业资格印章) 2023年2月27日</p>	<p>(公章) 项目负责人: (执业资格印章) 2023年2月27日</p>

验收人

(2) 福永街道金围路（兴华路-兴围路）新建工程

中标通知书

标段编号：2020-440306-48-01-010379002001

标段名称：福永街道金围路（兴华路-兴围路）新建工程

建设单位：深圳市宝安区福永街道办事处

招标方式：公开招标

中标单位：深圳路桥工程有限公司

中标价：1723.708298万元

中标工期：180天

项目经理(总监)：吴水华



本工程于 2022-10-08 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团宝安分公司)进行招标，2022-11-02 已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2022-11-15



查验码：6847891273808709

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

正本

深宝福(招标办)[2022]246号

合同编号	FY(HT)2020006-11
资金来源	宝发改概算[2022]17号

深圳市建设工程施工(单价)合同

福永街道
合同

工程名称：福永街道金围路（兴华路-兴围路）新建工程

工程地点：宝安区福永街道

发包人：深圳市宝安区福永街道办事处

承包人：深圳路桥工程有限公司

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市宝安区福永街道办事处

承包人(全称): 深圳路桥工程有限公司

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: 福永街道金围路(兴华路-兴围路)新建工程

工程地点: 深圳市宝安区福永街道

工程规模及特征: 本项目位于福永街道兴围社区,线路大致呈南北走向,北侧起点与兴华路相接,南侧终点与规划兴围路相接,道路全长约 233m,规划红线宽 18m,为双向两车道。设计时速 30km/h,道路等级为城市支路;其中道路附属构筑物工程涉及边坡治理面积约 1907 m²。本项目投资总金额约 2441.04 万元,其中建安费 1934.06 万元。

资金来源: 财政投入 100%。

承包方式: 包工包料

二、工程承包范围

包括但不限于: 道路工程(含土石方工程、机动车道、非机动车道、人行道、道路附属构筑物工程、交通安全设施工程、绿化工程、其他工程、施工期交通疏解等)、给排水工程(含给水工程、雨水工程、污水工程)、电气工程(含电缆型管廊、照明工程)、管线迁改工程等,具体详见施工图及审定的施工图预算书(招标控制价)所涉及的所有工程内容。

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 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 type="checkbox"/> 绿化工程_____米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程_____米	<input type="checkbox"/> 燃气工程_____米
<input type="checkbox"/> 其它：	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<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

开工日期：____年__月__日（以监理工程师发出的开工令中确定的开工日期为准）；

竣工日期：____年__月__日；

合同工期总日历天数 180 天。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

合同价款暂定为：人民币（大写）壹仟柒佰贰拾叁万柒仟零捌拾贰元玖角捌分（小写：¥17237082.98元）；

其中：安全文明施工费：人民币（大写）肆拾万零捌仟捌佰陆拾壹元伍角叁分（小写：¥408861.53元）；

项目单价：详见本工程承包人投标报价书中的分部分项综合单价。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

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

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。

九、合同订立与生效

本合同订立时间: 2022年11月16日;

订立地点: 深圳市宝安区福永街道办事处

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

本合同一式 12 份,均具有同等法律效力,发包人执 5 份,承包人执 5 份;建设行政主管部门保存 1 份(发包人报建时提交建设行政主管部门),监理单位备存 1 份。

(以下无正文)

发包人(公章):



法定代表人:

[Handwritten signature]

委托代理人:

电 话:

开 户 名 称:

开 户 银 行:

账 号:

地 址:

邮 政 编 码:

统一社会信用代码:

承包人(公章):



法定代表人:

[Handwritten signature]

委托代理人:

电 话:

0755-25426686

开 户 名 称:

深圳路桥工程有限公司

开 户 银 行:

农业银行深圳宝宁通
城支行

账 号:

4225300040016258

地 址:

深圳宝宁福永街道聚福
社区芳华三区的栋楼11E

邮 政 编 码:

518000

统一社会信用代码:

91440305760499764M

合同拟定单位: 福永街道招标办

合同经办人: *[Handwritten signature]*

合同复核人: *[Handwritten signature]*

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

工程名称：福永街道金围路(兴华路-兴围路)新建工程

验收日期：2025年1月20日

建设单位（盖章）：深圳市宝安区福永街道办事处



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、监理单位、施工单位、各持一份。

一、工程概况

工程名称	福永街道金围路(兴华路-兴围路)新建工程	工程地点	深圳市宝安区福永街道兴围社区金围路
工程规模	道路长 233.938m, 道路等级为城市支路, 道路红线宽 18 米, 双向 2 车道。	工程造价(万元)	1723.7083 元
结构类型	包含道路、交通、给排水、电气、绿化、岩土、水土保持、燃气、电力设施、通信管线等工程	工程用途	
施工许可证号	/	开工日期	2023 年 5 月 31 日
监督单位	深圳市宝安区住房和建设事务中心	监督登记号	XYJG2023017
建设单位	深圳市宝安区福永街道办事处		
勘察单位	广东明源勘测设计有限公司	资质证书号	B244054700
设计单位	湖南大学设计研究院有限公司		A143000242-10/1
施工单位	深圳路桥工程有限公司		D244023756
监理单位	深圳市银建安工程项目管理有限公司		E244006560
施工图审查单位	/		/

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

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

1、验收组

组 长	杨军
副组长	王鹏 刘锦
组 员	吴水华、蔡飞、张斌、左永安、李之腾

2、专业组

专业组	组 长	组 员
岩土工程	王鹏	李之腾、张斌、蔡飞
道路工程	吴水华	左永安、蔡飞
电力工程	蔡飞	张斌、吴水华
给水工程	张斌	李之腾、蔡飞
排水工程	左永安	李之腾、吴水华
交通工程	李之腾	左永安、张斌
照明工程	蔡飞	张斌、吴水华
通信工程	张斌	李之腾、蔡飞
燃气工程	左永安	吴水华、张斌

(二) 验收程序

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

三、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
岩土工程	合格	合格	合格	合格
道路工程	合格	合格	合格	合格
电力工程	合格	合格	合格	合格
给水工程	合格	合格	合格	合格
排水工程	合格	合格	合格	合格
交通工程	合格	合格	合格	合格
照明工程	合格	合格	合格	合格
通信工程	合格	合格	合格	合格
燃气工程	合格	合格	合格	合格
绿化工程	合格	合格	合格	合格

四、验收（专业）组成员签名

姓名	工作单位	职称	职务	签名
	深圳市宝安区福永街道办事处			
杨平	深圳市宝安区福永街道办事处			杨平
刘锦	深圳市宝安区福永街道办事处			刘锦
王鹏	深圳银建安工程项目管理有限公司		总监	王鹏
机心四	广东明源岩土设计有限公司		项目负责人	机心四
王存月	湖南大学设计研究院有限公司		项目负责人	王存月
吴水华	深圳路桥工程有限公司		项目经理	吴水华
巢飞	深圳路桥工程有限公司		技术负责人	巢飞
张斌	深圳路桥工程有限公司		质量负责人	张斌
左永安	深圳路桥工程有限公司		质量员	左永安
李文腾	深圳路桥工程有限公司		施工员	李文腾

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

本工程于2025年1月20日竣工,已完成设计文件和合同约定的各项内容,经我单位自行组织检查,工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求已具备竣工条件,特申请办理竣工验收手续。

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓名: 邱地刚
注册号: 4405470-AY005
有效期: 至 2025年12月

验收日期: _____年 月 日				
建设单位: (公章)  杨平 刘锦	监理单位: (公章)  总监理工程师: 	施工单位: (公章)  吴水华 市政 2025.09.18 深圳路桥工程有限公司 单位(项目)负责人: 吴水华	设计单位: (公章)  单位(项目)负责人: 	勘察单位: (公章)  单位(项目)负责人: 
 注册号44028235 有效期2025.01.25 深圳市德建安工程项目管理有限公司				

(3) 深圳国际低碳城启动区一泥墙排路南段、文桥路市政工程施工总承包 I 标段

中标通知书

标段编号: 2105-440307-04-01-480211001001

标段名称: 深圳国际低碳城启动区一泥墙排路南段、文桥路市政工程施工总承包 I 标段

建设单位: 华润(深圳)有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳路桥工程有限公司

中标价: 1285.640020万元

中标工期: 116天

项目经理(总监): 郑成勇



本工程于 2022-08-17 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团龙岗分公司)进行招标, 2022-10-09 已完成招标流程。

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):

郑成勇

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2022-10-19

蒋慕川

查验码: 1375432091255025

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号 CRLCJ-LG21-DTDL01-ZB-221001

【深圳国际低碳城启动区一泥墙排路南段、文桥路市政工程
施工总承包 I 标段】

施工总包合同

发包人（甲方）：华润（深圳）有限公司

总承包人（乙方）：深圳路桥工程有限公司

2022 年【11】月

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：华润（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区大冲一路18号华润置地大厦E座三楼

法定代表人：蒋慕川

联系人：

联系电话：

电子邮箱：

传真：

施工总承包人（乙方）：深圳路桥工程有限公司

地址：深圳市宝安区福永街道聚福社区芳华三区36栋福华大厦11E

法定代表人：周瑞丰

联系人：喻明

联系电话：13631630641

电子邮箱：85921705@qq.com

传真：0755-25426686

鉴于：

1. 总承包人已明确知悉：2021年5月，委托人【深圳市龙岗区建筑工务署】（以下简称“委托人”）与发包人签署《国际低碳城论坛配套道路工程（代建）合同》，委托发包人实施代建，并且总承包人已认真查阅、理解委托人招标文件的全部内容，并对委托人授予发包人的权利无任何异议。

2. 总承包人愿意按照本协议的条件承揽本项目的施工。

3. 发包人在本工程中虽是委托人的代建单位，但委托人、发包人、总承包人三方确认：由发包人独自承担本合同中发包方的一切责任，总承包人无权要求委托人及【龙岗】区政府承担任何责任。

依照《中华人民共和国民法典》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，各方经友好协商，特订立本合同，以资共同遵守。

一、工程概况

工程名称：深圳国际低碳城启动区一泥墙排路南段、文桥路市政工程施工总承包 I 标段

工程地点：深圳市龙岗区

工程内容：项目位于坪地街道高桥片区，系国际低碳城启动区配套道路。文桥路工程，为城市支路，双向 2 车道，红线宽度为 18-18.6 米，道路总长约 340 米。主要建设内容包括道路、交通、给排水、燃气、水保、照明、铺装、绿化、景观、电力、通信及其改迁等工程（具体施工内容以工务署及我司确认的施工图为准）。

建筑面积： / 平方米

工程立项批准文号：深龙发改（2021）369 号

资金来源：政府投资 100%

二、工程承包范围

包括但不限于道路工程、土石方工程、园林景观工程、绿化工程、路灯照明工程、给排水工程、电信管道工程、电力管道工程、燃气工程、园建拆改及绿化迁移工程、市政管线迁移工程、交通安全设施工程、水土保持工程等以及发包人交与承包人的其他工作。所有的细目详见图纸、技术要求、工程量清单及合同其他文件，发包人在实施过程中根据本工程实际情况有权增减部分内容，承包人不能拒绝执行。

1. 房建工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

2. 市政工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

七通一平工程	□__万平方米	给水管道工程	√__米
挡墙护坡工程	□长：__宽：__高：__	给排水构筑物工程	□
软基处理工程	□__万平方米	泵站工程	□__平方米
道路工程	√长：__宽：__	电信管道工程	√__米
桥梁工程	□__座	电力管道工程	√__米
隧道工程	□长：__宽：__高：__	路灯照明工程	√__座
排水管道工程	√雨水管：__米 √污水管：__米	道路改造工程	□长：__宽：__
排水箱涵工程	□长：__宽：__高：__	绿化工程	√
交通监控、收费综合系统工程	□	燃气工程	√__米
交通安全设施工程	√	其它工程	√土石方工程、园林景观工程、园建拆改及绿化迁移工程、市政管线迁移工程、水土保持工程

3. 其它工程

/_

三、合同工期

计划开工日期：2022年10月19日（实际开工日期以监理人签发的开工令日期或开工报告中的开工日期为准）

计划竣工日期：2023年2月12日

合同工期总日历天：116日历天

四、工程质量标准

工程质量标准目标：工程质量达到合格标准；工程质量应符合国家、广东省、深圳市现行有关法律、法规、规范和技术标准，符合设计文件、招标文件、合同文件所约定的技术要求和工程质量标准。当合同约定的质量要求与相关法律、法规、规范和技术标准矛盾时，以较高要求为准。满足《华润置地工程高品质标准 V2.0 及局部修订》要求。

五、合同价款

本合同签约合同价(含税)为：人民币(大写)壹仟贰佰捌拾伍万陆仟肆佰元贰角 (¥12856400.20元)。

其中：

(1)材料和工程设备暂估价金额：

人民币(大写) ____/____ (¥____/____元)；

(2)专业工程暂估价金额：

人民币(大写) ____/____ (¥____/____元)；

(3)暂列金额：

人民币(大写)：陆拾捌万元整(¥680000.00元)。

本合同项下款项的支付主体为：

委托人支付，款项的申请、审批和支付流程按本合同补充条款的约定执行。

发包人支付，发包人为该项目工程款项拨付的唯一义务人。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：深圳路桥工程有限公司农民工工资专用账户

工人工资款支付专用账户开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳凤凰支行

工人工资款支付专用账户号：44250100012209499764

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 1.5 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;
 - (4) 招标答疑补遗;
 - (5) 本合同第四部分补充条款 (如有);
 - (6) 本合同第三部分的专用条款;
 - (7) 本合同附件;
 - (8) 本合同第二部分的通用条款;
 - (9) 本工程招标文件 (含投标报价规定);
 - (10) 投标文件 (包括总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);
 - (11) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件;
 - (12) 图纸和技术要求;
 - (13) 已标价工程量清单;
 - (14) 工程质量保修书;
- 发包人和总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也属于合同的一部分。

八、词语含义

本协议中有关词语含义与通用合同条款及专用合同条款定义相同。

九、双方承诺

1、总承包人向发包人承诺,按照法律规定及合同约定进行施工、竣工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,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、发包人向总承包人承诺,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。

十、合同份数

本合同一式 壹拾贰 份,发包人 玖 份,总承包人 叁 份。

十一、合同生效

合同订立时间：2022年11月25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。

(转下页)

(本页为签字页，无正文)

发 包 人：(公章)

住 所：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

开 户 银 行：

账 号：

邮 政 编 码：



蒋慕川

承 包 人：(公章)深圳路桥工程有限公司

住 所：深圳市宝安区福永街道聚福社区芳
华三区 36 栋福华大厦 11E

法定代表人：周瑞丰

委托代理人：

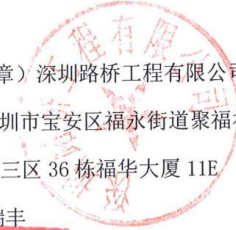
电 话：0755-25426686

传 真：0755-25426686

开 户 银 行：中国建设银行股份有限公司深圳凤
凰支行

账 号：44250100012200000843

邮 政 编 码：518000



深圳市建设工程 竣工验收报告

工程名称：深圳国际低碳城启动区-泥墙排南段、
文桥路市政工程施工总承包 I 标段

验收日期：2025. 3. 26

建设单位（盖章）：华润（深圳）有限公司
深圳市龙岗区建筑工务署

填写说明

- 1、本报告由建设单位负责填写。
- 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、本报告原件一式八份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关机关、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

项目编号	2105-440307-04-01-480211001001	项目代码	/
项目名称	深圳国际低碳城启动区-泥墙排南段、文桥路市政工程施工总承包 I 标段	项目曾用名	/
工程地点	深圳市龙岗区盐龙大道与泥墙排路南段交汇处 (低碳城启动区西南侧)		
建筑面积	5490 m ²	工程造价	1285.640020 万元
结构类型	/	层数	/
立项批准文号	深龙发改 (2021) 369 号	宗地号	/
用地规划许可证号	/	工程规划许可证号	/
施工许可证号	/	监理许可证号	/
开工日期	2023 年 2 月 23 日	验收日期	
监督单位	深圳市龙岗区建设工程质量安全监督站	监督编号	/
建设单位	华润（深圳）有限公司、深圳市龙岗区建筑工务署		
勘察单位	深圳市长勘察设计院有限公司		
设计单位	深圳市城市规划设计研究院股份有限公司		
总包单位	深圳路桥工程有限公司		
承建单位 (土建)	/		
承建单位 (设备安装)	/		
承建单位 (装修)	/		
监理单位	深圳市华建工程项目管理有限公司		
施工图审查单位	深圳市市政工程咨询中心有限公司		

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、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1、验收组

组长	钟坦枕
副组长	陈国军、康巨人、郑炳林
组员	胡正、陈创鑫、郑成勇、林卫杰、华锋、闫俊恒、武静芳

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	钟坦枕	闫俊恒、郑炳林
给排水工程	郑成勇	林卫杰、华锋
电力工程	胡正	陈创鑫、郑成勇
通信工程	康巨人	闫俊恒、陈国军
照明工程	林卫杰	华锋、武静芳
绿化工程	陈国军	郑成勇、胡正
交通工程	郑炳林	胡正、陈创鑫
燃气工程	康巨人	郑成勇、林卫杰
工程质量控制资料	陈国军	陈创鑫、武静芳

(二) 验收程序

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

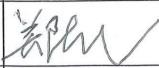



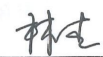
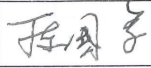


三、工程质量评定

单位工程：深圳国际低碳城启动区-泥墙排路南段、文桥路深圳工程施工总承包 I 标段

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
道路工程	符合要求	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 5 项，其中： 资料核查符合要求 5 项 实体抽查符合要求 5 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
给排水工程	符合要求	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核实符合要求 3 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
电力工程	符合要求	共 2 项，其中： 经审查符合要求 2 项 经核实符合要求 2 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
通信	符合要求	共 1 项，其中： 经审查符合要求 1 项 经核实符合要求 1 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
照明	符合要求	共 4 项，其中： 经审查符合要求 4 项 经核实符合要求 4 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
绿化	符合要求	共 2 项，其中： 经审查符合要求 2 项 经核实符合要求 2 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
交通	符合要求	共 2 项，其中： 经审查符合要求 2 项 经核实符合要求 2 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
燃气	符合要求	共 0 项，其中： 经审查符合要求 0 项 经核实符合要求 0 项	共 0 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 0 项	共 0 项，其中： 评价为“好”的 0 项 评价为“一般”的 0 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项填报。

四、验收人员签名

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	郑炳林	龙岗区建筑工务署	项目负责人		
2	钟坦忱	华润（深圳）有限公司	项目负责人		
3	欧阳建林	华润（深圳）有限公司	项目设计负责人		
4	何波	深圳市长勘察设计公司	项目负责人	高工	
5	林卫杰	深圳市城市规划设计研究院股份有限公司	项目负责人	高工	
6	陈国军	深圳市华建工程项目管理有限公司	项目负责人		
7	郑成勇	深圳路桥工程有限公司	项目经理		
8	闫俊恒	深圳路桥工程有限公司	项目副经理		
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

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		不涉及		

- 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	道路工程	合格
2	给排水工程	合格
3	电力工程	合格
4	通信工程	合格
5	照明工程	合格
6	绿化工程	合格
7	交通工程	合格
8	燃气工程	合格
9	工程质量控制资料	合格
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

七、工程验收结论及备注

本工程经验收组对工程实体及竣工文件检查，一致认为本工程已按设计图和施工合同完成。各分部工程验收评定合格，工程符合有关国家法律、法规和工程建设强制性标准和工程验收标准，工程外观好，竣工资料齐备，同意通过验收。

建设单位 审查 情况	经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为 <u>2015年3月25日</u> ）。 建设单位（公章）：  单位（项目）负责人：  <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">2015年3月25日</div>	
代建 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 <u>2015年3月25日</u> ）。 代建单位（公章）：  单位（项目）负责人：  <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">2015年3月25日</div>	
监理单位（公章）： 总监理工程师：	  <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">2015年3月25日</div>	设计单位（公章）： 单位（项目）负责人：   <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">2015年3月25日</div>
施工单位（公章）： 单位（项目）负责人：	  <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">2015年3月25日</div>	勘察单位（公章）： 单位（项目）负责人：   <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">2015年3月25日</div>

3、投标人承担道路设施日常养护项目业绩

投标人道路设施日常养护项目业绩情况

投标人名称：深圳路桥工程有限公司、深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

1、项目名称：**；发包人名称：**；承包人名称：**；主要内容（如**城市道路设施日常养护）：**；合同金额：**万元；合同签订时间：**年**月**日；

2、1、项目名称：**；发包人名称：**；承包人名称：**；主要内容（如**城市道路设施日常养护）：**；合同金额：**万元；合同签订时间：**年**月**日；

3、项目名称：**；发包人名称：**；承包人名称：**；主要内容（如**城市道路设施日常养护）：**；合同金额：**万元；合同签订时间：**年**月**日；

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。**建议优先提供单个合同金额较大的同类工程业绩。**

无。

4、投标人承担同类工程设计业绩

投标人同类工程设计业绩情况

投标人名称：深圳路桥工程有限公司、深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

1、项目名称: 海丰县深汕特别合作区拓展区基础设施建设项目（天星湖西区市政道路）勘察设计；发包人名称：海丰县梅陇镇人民政府；承包人名称: 深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司/山东岩土勘测设计研究院有限公司；主要内容（如**城市道路设计）：方案、可研、初步设计、施工图设计等；合同金额：合同额：1022.71416万元其中设计费：783.68118万元；合同签订时间：2025年7月24日；

2、项目名称:十三号路（科林路-凤台路）市政工程可研设计；发包人名称：深圳市光明区建筑工务署；承包人名称:深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司；主要内容（如**城市道路设计）:方案设计、工程可行性研究报告编制、初步设计、施工图设计、海绵城市设计、初步设计概算编制、竣工图编制、BIM设计等以及该项目相关的配合服务工作（包括前期各项报审配合、施工配合和结算审计配合等）；合同金额：191.02万元；合同签订时间：2024年7月23日；

3、项目名称: 燕罗街道朗东路（燕罗路-喜高路）综合改造工程（设计）；发包人名称：深圳市宝安区燕罗街道办事处；承包人名称: 深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司；主要内容（如**城市道路设计）:方案设计（含设计调整）、初步设计及概算编制（含设计调整）、施工图设计（含设计调整）、施工配合和协助绘制竣工图等；合同金额：88.09万元；合同签订时间：2023年12月29日；

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。**建议优先提供单个合同金额较大的同类工程业绩。**

(1) 海丰县深汕特别合作区拓展区基础设施建设项目（天星湖西区市政道路）

勘察设计

中标通知书



编号：HFJG2025-0023001

<p>海丰县梅陇镇人民政府</p> <p>招标单位意见</p>	<p>深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司/山东岩土勘测设计研究院有限公司<联合体>： 海丰县深汕特别合作区拓展区基础设施建设项目（天星湖西区市政道路）勘察设计招标评标工作已于二〇二五年五月七日结束，经评标委员会评审，确定你单位为中标单位，并已按规定公示完毕，未接到任何单位投诉和提出异议，请于规定时间内与我单位协商办理合同签订的有关事宜。 法定代表人（签名）： (盖章) 2025年06月27日</p>		
<p>交易中心确认意见</p>	<p>该项目已于二〇二五年五月七日在我中心完成招标工作，经评标委员会评审，确定深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司/山东岩土勘测设计研究院有限公司<联合体>为中标单位，并已按规定公示完毕，现予以确认。 (盖章) 2025年06月27日</p>		
<p>工程地点</p>	<p>汕尾市海丰县天星湖西区</p>	<p>招标方式</p>	<p>公开招标</p>
<p>联系人</p>	<p>刘远辉</p>	<p>联系电话</p>	<p>13828977868</p>
<p>工程规模</p>	<p>天星大道（融湾大道至圳业二路段）长约0.46km，道路红线宽40m，城市主干路，设计速度为50km/h，机动车道为双向6车道；圳业二路全长1.27km，道路红线宽32m，城市次干路，设计车速为40km/h，机动车道为双向6车道；滨河路（融湾大道至圳业二路段）长0.63m，道路红线宽26m，城市次干路，设计车速为40km/h，机动车道为双向4车道；圳兴二路（圳业二路至圳业一路段）为现状路改造，改造范围全长</p>		

	<p>0.091km，道路红线宽40m，城市次干路，设计车速为40km/h，机动车道为双向6车道；圳兴一路（圳业二路至深汕大道段）长0.43km，道路红线宽30m，城市支路，设计车速为30km/h，机动车道为双向4车道；圳兴三路（圳业二路至圳业一路段）为现状路改造，改造范围全长</p> <p>0.206km，道路红线宽30m，城市支路，设计车速为30km/h，机动车道为双向4车道；融湾大道（滨河路至天星大道段）现状道路宽度6~7m，本次仅对现状路东侧进行边坡支挡，现状为双向两车道，长约1.05km。其中圳业二路、圳兴一路、天星大道、滨河路为新建道路，均同步配备水、电力、燃气、照明等市政管线；圳兴二路、圳兴三路为现状路改造</p> <p>融湾大道（滨河路至天星大道段）为现状道路东侧靠近06-02-67地块路段边坡支挡工程。</p>
<p>招标内容</p>	<p>包括但不限于方案设计及修改、初步设计、初步设计优化、施工图设计、工程勘察（包括岩土工程勘察、工程测量、工程物探（含管线探测）、地形测绘），以及配合业主从工程实施到竣工验收进行全过程服务，按国家有关规程规范的要求执行，由勘察设计单位完成的勘察设计及现场服务工作。</p>
<p>中标价</p>	<p>大写：壹仟零贰拾贰万柒仟壹佰肆拾壹元陆角 小写：10,227,141.6元</p>
<p>项目负责人</p>	<p>宋素梅,证书编号：道路与桥梁高级工程师，粤高职证字第1300101059924号</p>

正本

编号: _____

建设工程勘察、设计合同

工程名称: 海丰县深汕特别合作区拓展区基础设施建设项目

(天星湖西区市政道路) 勘察设计

工程地点: 汕尾市海丰县天星湖西区

合同编号: _____

(由勘察设计师编填)

设计证书等级: A144001329

勘察证书等级: B137027543

发 包 人: 海丰县梅陇镇人民政府

设 计 人: 深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

勘 察 人: 山东岩土勘测设计研究院有限公司

签 订 日 期: 2025 年 7 月 24 日

发包方委托承包方进行海丰县深汕特别合作区拓展区基础设施建设项目（天星湖西区市政道路）勘察设计任务。根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程 勘察设计管理条例》等有关规定，结合该工程的具体情况，为明确责任、协作配合，顺利实施该工程勘察设计工作，经双方协商一致，就本工程海丰县深汕特别合作区拓展区基础设施建设项目（天星湖西区市政道路）勘察设计阶段的工作签订本合同，共同遵守。

第一条 本合同签订依据

- 1、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》的有关规定。
- 2、国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 3、建设工程批准文件。

第二条 勘察设计依据

- 1、发包方给承包方的委托书或勘察设计中标文件。
- 2、发包方提交的基础资料。
- 3、承包方采用的主要技术标准是：国家及行业设计规范和有关规范、标准。

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序 来判断：

- 1、合同书；
- 2、中标通知书（文件）；
- 3、发包方要求；
- 4、投标书。

第四条 工程概况

1、工程名称：海丰县深汕特别合作区拓展区基础设施建设项目（天星湖西区市政道路）勘察设计

2、工程建设地点：汕尾市海丰县天星湖西区。

4、工程勘察设计任务委托文号、日期： / 。

5、工程勘察设计任务（内容）与技术要求：

（1）设计：包含方案设计及修改、初步设计、初步设计优化、施工图设计、编制设计概算。包括但不限于配合完成施工图审查、变更设计、施工及验收过程中的设计指导及配合、现场服务及相关报建工作等。

（2）工程勘察：包含初勘和详勘。包括但不限于：岩土工程勘察、工程测量、工程物探（含管线探测）、地形测绘等；以及业主要求的本项目范围内其他勘察工作，且配合业主从工程实施到竣工验收进行技术服务。

（3）勘察设计需按国家有关规程规范的要求执行，由承包方完成的勘察设计服务工作。

6、承包方式：公开招标。

第五条 发包方向承包方提交的有关资料及文件：

序号	资料及文件名称	份数	内容要求	提交时间
1	可行性研究报告	1	符合规范要求	合同签订时间
2	规划红线图	1	符合规范要求	合同签订时间

第六条 承包方向发包方交付的勘察设计文件：详见招标文件第五章发包方要求。

第七条 工期

由于发包方或承包方的原因，勘察设计未能按期开工、完工或交付成果资料时，按本合同第十二条规定执行。

第八条 收费标准及支付方式

1、合同价款形式：本合同采用固定总价合同，中标价即是签约合同暂定价，勘察设计费根据国家发展计划委员会及建设部颁发的《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）计取费用，最终勘察设计费以县财政审核后的勘察设计费用乘以（1-中标人投标报价下浮率）为准，且勘察设计费最高不得超过签约合同价。

2、签约合同价（暂定价）为：工程勘察费+工程设计费

总勘察设计费为人民币（大写）**壹仟零贰拾贰万柒仟壹佰肆拾壹元陆角整**（¥10227141.60元）。（其相应的投标报价下浮率为**2.2%**），本合同价含税。

其中：

工程勘察费为人民币（大写）**贰佰叁拾玖万零叁佰贰拾玖元捌角整**（¥2390329.80元）；

最终勘察费以县财政审核后的勘察费用乘以（1-中标人投标报价下浮率）为准。

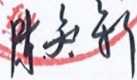


工程设计费为人民币（大写）**柒佰捌拾叁万陆仟捌佰壹拾壹元捌角整**（¥7836811.80元）；

最终设计费以县财政审核后的设计费用乘以（1-中标人投标报价下浮率）为准。

3、工程勘察费支付：

付费次序	付费比例（%）	付费额（元）	付费时间
第一次付费	15%	约358549.47	签定合同后7日内按勘察费合同价（暂定价）支付15%， 最终实际付款费用以县财政审核后的勘察费用×（1-中标人投标报价下浮率）×15%进行计算，并在下次付款或结算款中进行调剂。
第二次付费	30%	约717098.94	提交勘察成果报告（含工程测量、管线探测成果）10日内支付合同价（暂定价）的30%， 最终实际付款费用以县财政审核后的勘察费用×（1-中标人投标报价下浮率）×30%进行计算，并在下次付款或结算款中进行调剂。
第三次付费	45%	约1075648.41	施工图设计文件审查合格且通过相关单位验收，支付合同价（暂定价）的45%， 最终实际付款费用以县财政审核后的勘察费用×（1-中标人投标报价下浮率）×45%进行计算，并在下次付款或结算款中进行调剂。
第四次付费	10%	约239032.98	工程结算尾款经县财政审定后，支付至实际勘察费的尾款， 最终实际付款费用以县财政审核后的勘察费用×（1-中标人投标报价下浮率）×10%进行计算，并在结算款中进行调剂。

【本页无正文】

<p>发包方（盖章）：海丰县梅陇镇人民政府 法定代表人（签字）：</p> <p>统一社会信用代码：114415210072472762</p> <p>地址：广东省海丰县梅陇镇梅岭新开发区 邮政编码：516477</p> <p>电 话：0660-6651414</p> <p>开户银行： 银行账号：</p> <p>签订地点：海丰县梅陇镇人民政府 2025年 7月 24日</p>	<p>承包方设计单位（盖章）：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司 法定代表人（签字）：</p> <p>统一社会信用代码：914403002795212083</p> <p>地址：深圳市龙岗区中心城清林中路39号新城市大厦10楼 邮政编码：518172</p> <p>电话：0755-33833311</p> <p>开户银行：兴业银行股份有限公司深圳天安支行 银行账号：337050100100072599</p> <p>签订地点：海丰县梅陇镇人民政府 2025年 7月 24日</p>
	<p>承包方勘察单位（盖章）：山东岩土勘测设计研究院有限公司 法定代表人（签字）：</p> <p>统一社会信用代码：913706005614069671K</p> <p>地址：山东省烟台市芝罘区二马路155号 邮政编码：264000</p> <p>电 话：0535-7401425</p> <p>开户银行：中国农业银行股份有限公司烟台毓璜顶支行 银行账号：15398101040021830</p> <p>签订地点：海丰县梅陇镇人民政府 2025年 7月 24日</p>

(2) 十三号路（科林路-凤台路）市政工程可研设计

中标通知书

标段编号： 2018-440309-48-01-716728002001

标段名称： 十三号路（科林路-凤台路）市政工程可研设计

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： 深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

中标价： 191.02万元

中标工期： 1095天

项目经理（总监）：



本工程于 2024-06-20 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）



招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）

打印日期：2024-07-12



查验码： JY20240708610226

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

GMSZSJ-2021-01

工程编号：_____ / _____

合同编号：光建设计[2024]29号

深圳市光明区市政工程设计合同

工程名称：十三号路（科林路-凤台路）市政工程可研设计

工程地点：深圳市光明区

发包人：深圳市光明区建筑工务署

设计人：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

2021年版

第一部分 协议书

发包人（甲方）：深圳市光明区建筑工务署

设计人（乙方）：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《深圳市建设工程质量管理条例》《工程设计资质标准》以及其他相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人将如下工程设计委托给设计人完成。双方就此事宜协商一致，共同达成本协议。

一、工程概况

1.工程名称：十三号路（科林路-凤台路）市政工程可研设计

2.工程地点：深圳市光明区

3.建设规模：十三号路（科林路-凤台路）市政工程位于凤凰街道，西起科林路（原工程名称“二十四号路”），东至凤台路，道路全长 660 米，双向 4 车道，道路红线宽 40 米，为城市主干路。建设内容包括：道路工程、交通工程、电气（电力、通信、照明）工程、燃气工程、绿化工程、交通疏解等。

4.投资规模：本工程总投资约 5280 万元。

5.资金来源：政府投资 100%

二、设计范围、内容及阶段

1.设计范围：十三号路（科林路-凤台路）市政工程可研设计

2.设计内容：包括但不限于以下方面：方案设计、工程可行性研究报告编制、初步设计、施工图设计、海绵城市设计、初步设计概算编制、竣工图编制、BIM 设计等以及该项目相关的配合服务工作（包括前期各项报审配合、施工配合和结算审计配合等）。

3.设计阶段：（1）方案设计阶段：中标通知书送达之日起 20 天内提交合格的方案设计文件。

（2）工程可行性研究报告阶段：方案设计评审通过后 25 天内提交合格的工程可行性研究报告送审稿,工程可行性研究报告送审稿评审通过后 5 天内提交修改后的正式工程可行性研究报告；若后期概算申报投资额超可研批复 10%，业主下达修编任务之日起 15 天内完成工程可行性研究报告修编。

（3）初步设计阶段：工程可行性研究报告评审通过后 30 天内提交合格的初步设计文件送审稿；初步设计文件送审稿评审通过后 7 天内提交修改后的正式初步设计文件（含概算）。

（4）施工图设计阶段：初步设计文件评审通过后 30 天内提交合格的施工图设计文件送审稿；施工图设计文件送审稿审查通过后 10 天内提交正式的施工图设计文件。

（5）后续服务：从提供正式施工图文件至工程通过竣工验收并配合审计。

注：若因规划等原因引起项目范围或内容（如地面道路调整为地下车

行道路、规划取消、投资主体变化等)发生重大调整的,此部分内容从本合同中给予扣除。由于项目发生重大调增,合同金额有可能相应的进行调整。

具体设计要求和工作内容,详见通用条款、专用条款或附加条款。

三、设计周期

计划开始设计日期: 2024 年 7 月 16 日。

计划完成设计日期: 2027 年 7 月 16 日。

项目设计周期为 1095 个日历天。

具体设计周期以专用条款约定为准。

四、设计费合同价款

1.合同价格形式:

固定总价 固定费率 其它形式: /

2. 签约合同价为:

壹佰玖拾壹万零贰佰元整(¥1910200.00 元)其中:基本设计费合同暂定价为人民币壹佰伍拾肆万柒仟壹佰元整(¥1547100.00 元)、竣工图编制费合同暂定价为人民币壹拾贰万叁仟捌佰元整 (¥123800.00 元)、可行性研究报告编制费合同暂定价为人民币壹拾贰万零伍佰元整(¥120500.00 元)、BIM 技术应用编制费暂定价为人民币壹拾壹万捌仟捌佰元整(¥118800.00 元)。最终结算价以相关审核机构审核结果为准。

3.设计费合同价款计取、调整及支付,详见通用条款或专用条款约定。

执正本壹份、副本叁份，设计人执正本壹份、副本壹份。

发包人：深圳市光明区建筑工务署

(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

地址：光明区商会大厦 8-10 楼

邮政编码：518107

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0755-88212508

传 真：

电子信箱：/

开户银行：/

账 号：/

合同签订时间：2024 年 7 月 23 日

设计人：深圳市新城市规划建设

设计股份有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

914403002795212083

地址：深圳市龙岗区中心城清林中

路 39 号新城市大厦 10 楼

邮政编码：518172

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0755-33839999

传 真：0755-33832999

电子信箱：/

开户银行：兴业银行股份有限公司

深圳天安支行

账 号：337050100100072599



正本

合同编号：光建设计[2024]29号补01

十三号路（科林路-凤台路）市政工程 可研设计合同补充协议-01

工程名称：十三号路（科林路-凤台路）市政工程可研设计

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：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

发包人（甲方）：深圳市光明区建筑工务署

承包人（乙方）：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

一、基本情况

2024年6月，光明区建筑工务署经过公开招标，确定深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司为十三号路（科林路-凤台路）市政工程可研设计中标单位。2024年7月，双方签订了《十三号路（科林路-凤台路）市政工程可研设计合同》。

2025年2月25日，光明区发展和改革局批复关于凤裕路（科林路-凤华路）市政工程项目建议书（深光发改〔2025〕52号），批复中第四条“下一阶段工作要求”规定：“十三号路（二十四号路-皇新路）市政工程（国家编码：2018-440309-48-01-716728）已取得、且符合相关管理要求的用地预审与选址意见书、规划设计要点、用地规划许可、国有建设用地划拨等手续，可在本项目后续报审和建设时使用。”即原十三号路（科林路-凤台路）市政工程与凤裕路（科林路-凤华路）市政工程建设内容一致。

综合以上情况，为确保双方利益，避免不必要的争议，经发包人与承包人友好协商，原十三号路（科林路-凤台路）市政工程可研设计单位继续实施凤裕路（科林路-凤华路）市政工程可研设计工作，特签订本补充协议。

二、补充协议主要内容

原合同工程名称“十三号路（科林路-凤台路）市政工程”的表述全部修改为“凤裕路（科林路-凤华路）市政工程”。

三、其他事项

- 1、本补充协议未尽事宜仍按原合同执行。
- 2、本补充协议为原合同的组成部分，与原合同具有同等法律效力。如有相互矛盾处，以本补充协议为准。
- 3、本补充协议共陆份，业主和设计人各壹份正本，肆份副本。
- 4、本补充协议自协议双方签字盖章之日起生效。

光明区

专用章

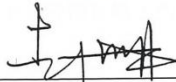
新城市规划建筑设计股份有限公司
光明区天安支
2016092200
3003096
光明区中心城
市大厦10楼
0576

(本页为签署页)

业 主:

深圳市光明区
建筑工务署
(盖章)
深圳市光明区光明街
道华夏路光明商会大
厦8-10层

法定代表人
或
授权代理人:


(签章)

电 话: 0755-88212511

邮 政 编 码: 518107

合同签订时间: 2025年6月5日

合同签订地点: 深圳市光明区

乙 方:

深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司
(盖章)
深圳市龙岗区中心城清
林中路39号新城市
大厦10楼

法定代表人
或
授权代理人:


(签章)

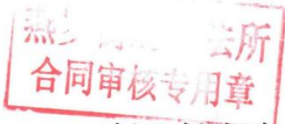
电 话: 0755-33839999

邮 政 编 码:

(3) 燕罗街道朗东路（燕罗路-喜高路）综合改造工程（设计）

9-2024-006

2301278
1231-2023008



深圳市建设工程设计合同

工程名称：燕罗街道朗东路（燕罗路-喜高路）综合改造工程（设计）

工程地点：深圳市宝安区燕罗街道

合同编号：

（由设计人编填）：

设计证书等级：市政行业道路工程专业甲级

发 包 人：深圳市宝安区燕罗街道办事处

设 计 人：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

签 订 地 点：深圳市宝安区燕罗街道办事处

签 订 日 期：2023年 12月 29 日



发包人（以下简称甲方）：深圳市宝安区燕罗街道办事处

负责人：王旭

统一社会信用代码：11440306MB2C19822C

地址：深圳市宝安区燕罗街道环胜路1号

设计人（以下简称乙方）：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

法定代表人：张春杰

统一社会信用代码：914403002795212083

地址：深圳市龙岗区清林中路39号新城市大厦10楼

联系人：刘维佳

联系方式：13610148297

合同编号（由承接方填）：

根据《中华人民共和国民法典》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，双方就燕罗街道朗东路（燕罗路-喜高路）综合改造工程（设计）项目设计工作有关事项协商一致，签订本合同共同执行。

下列文件均为本合同的组成部分：

- 1、协议书；
- 2、廉政合同。

本合同一式14份，具有同等法律效力，甲方执8份，乙方执6份。
经双方签字盖章后即生效。

第一部分 协议书

项目名称：燕罗街道朗东路（燕罗路-喜高路）综合改造工程（设计）

项目建设地点：深圳市宝安区燕罗街道

第一条 本合同依据下列政府文件签订：

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》。
- 1.2 《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程勘察设计市场管理规定》、《深圳市住房和建设局关于做好我市建设工程施工图审查改革工作的通知》（深建规〔2020〕9号）。
- 1.3 《深圳市城市规划条例》、《建设用地规划许可证》、《土地使用权出让合同书》。
- 1.4 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.5 建设工程批准文件。
- 1.6 招标文件、投标文件、中标通知书。
- 1.7 其他有关文件。

第二条 设计依据

- 2.1 招标文件、补遗书和答疑书等（若涉及）。
- 2.2 甲方提交的基础资料。
- 2.3 投标文件（若涉及）。
- 2.4 中标方案调整意见（若涉及）。
- 2.5 各阶段设计文件审查意见。
- 2.6 其他有关资料。

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序判断：

- a) 本合同的合同条件；
- b) 中标通知书（若涉及）；
- c) 招标文件及其附件（含补遗书）（若涉及）；
- d) 投标文件及其附件（若涉及）；
- e) 本合同当事各方包括工程监理之间各类有约束力的往来函件。

第四条 设计范围

本合同项目的设计范围包括：

(1) 建设规模：燕罗街道朗东路（燕罗路-喜高路）综合改造工程，道路北起燕罗路，南至喜高路，长度约 550 米，红线宽 20 米，双向两车道，城市支路。主要建设内容为：道路、交通、给排水、电气、绿化及现状管线迁改工程等。总投资约 3500 万元，建安费 2975 万元。

(2) 工作内容：包括但不限于为燕罗街道朗东路（燕罗路-喜高路）综合改造工程（设计），包括方案设计（含设计调整）、初步设计及概算编制（含设计调整）、施工图设计（含设计调整）、施工配合和绘制竣工图等。

第五条 乙方在设计工作中的工作内容

本项目的设计工作包括方案设计（含设计调整）、初步设计及概算编制（含设计调整）、施工图设计（含设计调整）、施工配合和绘制竣工图五个阶段。乙方应完成五个阶段的全部工作，并承担深化设计以及因政府

7.1设计费暂定人民币88.09万元（人民币大写：捌拾捌万零玖佰元整），计费基数暂按项目估算建安费¥2975万元。

公式如下：

1. 工程设计收费基价=(103.8-38.8)/(3000-1000)*(2975-1000)+38.8
=102.99万元

2. 基本设计收费=102.99×专业调整系数0.9×工程复杂程度调整系数1.0×附加调整系数1.1=101.96万元。

3. 竣工图编制费=101.96×8%=8.16万元

4. 设计费合计（含竣工图编制费）：101.96+8.16=110.12万元。

5. 下浮20%=110.12*(1-20%)=88.09万元

实际工程设计收费以概算批复的建安费（不含现状电力、通信迁改工程）为基数，参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10号）和《关于印发燕罗街道政府投资项目管理办法（2022年5月修订版）的通知》（深宝燕街（2022）8号）等有关规定计算并下浮20%，其中专业调整系数为0.9，工程复杂程度系数1.0，附加调整系数为1.1（若结算价不超过10万元则不需下浮20%）。

甲方向乙方实际支付的设计费总额，应不高于宝安区发展和改革局审批的初步设计概算中的工程设计费总额。如政府审计部门审定的设计费结算总价超过宝安区发展和改革局概算批复的工程设计费总额，则其结算总价按宝安区发展和改革局概算批复的工程设计费结算并包干；如设计费结算总价未超过宝安区发展和改革局概算批复的工程设计费总额，则以政府审计部门审定价为准。

(此页为签字盖章页)

甲方：(盖章)

深圳市宝安区燕罗街道办事处

负责人(签字)：

乙方：(盖章)

深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

法定代表人(签字)：

张春杰印

委托代理人(签字)：

委托代理人(签字)：

2024.1.19

地址：深圳市宝安区燕罗街道
环胜大道1号

地址：深圳市龙岗区清林中路39号新城市大厦10楼

电话：

开户银行：兴业银行股份有限公司深圳天安支行

银行账号：3370 5010 0100 0725 99

统一社会信用代码：914403002795212083

5、拟投入施工负责人（项目经理）、设计负责人、技术负责人情况

拟投入施工负责人（项目经理）、设计负责人、技术负责人情况

投标人名称：深圳路桥工程有限公司、深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司					
(1) 施工负责人（项目经理）情况					
姓名	肖高东	大学毕业时间	2001.7.2	职称	高级工程师
注册证书	一级建造师 注册证书粤 144201120 1220032	施工管理经验年限	20年	社保月份	2025.04- 2026.04
代表业绩	道路设施日常养护项目业绩管理经验（管理经验职务应为项目经理或项目副经理或技术负责人（总工））（如有）：无 项目名称：**；主要内容：**；竣工验收（或完工）时间：**年**月**日； 人员岗位：**。 注：仅提供1项业绩，并 标注 人员在该业绩中担任的职务。				
(2) 设计负责人情况					
姓名	宋素梅	大学毕业时间	2002.7.10	职称	高级工程师

注册证书	注册土木工程师（道路工程） AD244400 608	设计经验年限	14 年	社保月份	2025.04- 2026.04
代表业绩	<p>项目名称：海山路路面中修工程设计服务项目；主要内容：方案设计、施工图设计、施工图预算编制、竣工图编制等；竣工验收（或完工）时间：2021 年 12 月 30 日；人员岗位：设计项目负责人。</p> <p>注：仅提供 1 项业绩，并标注人员在该业绩中担任的职务</p>				
(3) 技术负责人情况					
姓名	刘国波	大学毕业时间	2005.6.25	职称	高级工程师
注册证书	高级工程师 190300102 13088	施工管理经验年限	17 年	社保月份	2025.04- 2026.04
代表业绩	<p>道路设施日常养护项目业绩管理经验（管理经验职务应为项目经理或项目副经理或技术负责人（总工））（如有）：无</p> <p>项目名称：**；主要内容：**；竣工验收（或完工）时间：**年**月**日；人员岗位：**。</p> <p>注：仅提供 1 项业绩，并标注人员在该业绩中担任的职务。</p>				

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

施工负责人（项目经理） 肖高东



使用有效期: 2026年01月08日
- 2026年07月07日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 肖高东

性 别: 男

出生日期: 1976年08月21日

注册编号: 粤1442011201220032

聘用企业: 深圳路桥工程有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2025-05-26至2028-05-25)

市政公用工程(有效期: 2025-05-15至2028-05-14)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

肖高东

个人签名:

肖高东

签名日期:

2026.1.8

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
签发日期: 2019年07月25日



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2013)0001800

姓名:肖高东

性别:男

出生年月:1976年08月21日

企业名称:深圳路桥工程有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2013年05月10日

有效期:2025年04月21日至2028年05月09日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年04月21日





肖高东 于二〇一四年
十二月，经 深圳市交通运
输专业高级专业技术资格

评审委员会评审通过，
具备 道路与桥梁
高级工程师
资格。特发此证



粤高取证字第 1500101100729 号



深圳市人力资源和社会保障局
发证机关
二〇一五年五月二十八日

普通高等学校

毕业证书



学生 肖高东 性别 男，
一九七七年九月二十一日生，于一九九七年
九月至二〇〇一年七月在本校
水文地质与工程地质 专业
四年制本科学习，修完教学计划规
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长: 
校 名: 西安科技学院 
二〇〇一年七月二日

中华人民共和国教育部监制

No. 01103144

学校编号: 10704120010500720

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：肖高东

社保电脑号：604559698

身份证号：612426197608212216

页码：1

参保单位名称：深圳路桥工程有限公司

单位编号：60042534

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	05	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	06	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	07	60042534	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	32.0	8000	64.0	16.0
2025	08	60042534	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	32.0	8000	64.0	16.0
2025	09	60042534	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	32.0	8000	64.0	16.0
2025	10	60042534	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	32.0	8000	64.0	16.0
2025	11	60042534	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	32.0	8000	64.0	16.0
2025	12	60042534	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	32.0	8000	64.0	16.0
2026	01	60042534	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	32.0	8000	64.0	16.0
2026	02	60042534	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	32.0	8000	64.0	16.0
2026	03	60042534	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	32.0	8000	64.0	16.0
2026	04	60042534	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	32.0	8000	64.0	16.0
合计			17170.0	8080.0			5370.0	2020.0			505.0					202.0	



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（ 33927b63a50e48ag ）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：60042534
 单位名称：深圳路桥工程有限公司



设计负责人情况 宋素梅



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

宋素梅

证件类型	居民身份证	证件号码	452730*****60	性别	女
注册证书所在单位名称	深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

注册土木工程师 (道路工程)

注册单位: 深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司 证书编号: AD244400608 注册编号/执业印章号: 4400132-AD002

注册专业: 不分专业 有效期: 2027年12月31日



照
片



粤高证字第 1300101059924 号

宋素梅 于二〇一二年

十二月，经 深圳市交通运

输专业高级专业技术资格

评审委员会评审通过，
道路与桥梁
具备 高级工程师

资格。特发此证



深圳市人力资源和社会保障局
发证机关：

二〇一三年五月二十三日



普通高等学校

毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 01684914

学生 宋素梅 性别 女，

一九七九年五月十日生，于一九九八年
九月至二〇〇二年七月在本校

交通土建工程 专业

肆年制本科学习，修完教学计划规
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长:

校 名:

二〇〇三年七月十日

学校编号: 10153120020500862



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：宋素梅

社保电脑号：601390661

身份证号码：452730197905100860

页码：1

参保单位名称：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

单位编号：60010271

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	05	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	06	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	07	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	08	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	09	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	10	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	11	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	12	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	01	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	02	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	03	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	04	60010271	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
合计				15470.0	7280.0			4830.0	1820.0			455.0					182.0



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（ 33927a140193f6f9 ）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：60010271
单位名称：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司



设计负责人业绩：海山路路面中修工程设计服务项目

2021-483

合同编号（甲方）： YTJTJ-2021-0053

合同编号（乙方）： _____

海山路路面中修工程

设计服务合同



工程名称： 海山路路面中修工程

工程地点： 深圳市盐田区

委托人： 深圳市交通运输局盐田管理局

设计人： 深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

签订时间： 2021年8月30日



设计服务合同

委托人： 深圳市交通运输局盐田管理局

法定代表人： 李波

住所地： 深圳市盐田区公园路 55 号

联系人： 夏晖

联系方式： 0755-66878906

设计人： 深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

法定代表人： 张春杰

住所地： 深圳市龙岗区龙城街道清林中路 39 号新城市大厦 10 楼

联系人： 宋素梅

联系方式： 13824306719

本项目由委托人通过自行采购方式确定设计人深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司为大中修工程设计服务中标人，委托人将海山路路面中修工程设计服务项目设计任务委托给设计人实施，为明确权利与义务，遵守平等、自觉、公平、诚信原则，就此事项协商一致，签订本合同，协议如下：

第一条 本合同委托设计的范围和设计内容

1. 委托设计的范围（项目名称）：海山路路面中修工程设计服务项目

2. 工程规模：海山路位于盐田区，北起思上公路，南至深盐路，全长约 640m，城市主干路，道路红线宽度为 32m，双向 4 车道，设计速度 50km/h。

3. 工程建安费预算： 元

4. 工程总投资：445 万元

勘察设计内容：项目建议书、可行性研究报告、初步设计勘察设计方案设计施工图设计、施工图预算编制、竣工图编制

5. 具体设计内容：对盐田区海山路（思上公路—深盐路）道路修缮工作进行施工图设计、预算编制及竣工图编制等服务，具体设计内容包含沥青路面铣刨罩面，雨水篦及井盖加固更换、完善交通标线等。

第二条 设计依据

设计人采用的主要规范有：

1. 《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）2016 版）、《城市道路交叉口设计规程》（CJJ152-2010）、《无障碍设计规范》（GB50763-2012）、《城镇道路养护技术规范》（CJJ 36-2016）、《城市道路交通设施设计规范》（GB50688-2011）、《道路交通标志与标线》（GB5786-2009、2017）等；

2. 《城市工程管线综合规划规范》（GB50289-2016）、《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）、《室外排水设计规范》（GB50014-2006）（2016 年版）等；

3 《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）、《给水排水管道工程施工及

验收规范》(GB50268-2008)等。

第三条 设计要求

设计人的设计文件必须符合下列要求：

1. 设计文件的编制应符合有关中华人民共和国的相关法律、法规、规章、规范性文件、标准、规程、管理办法等各类规范和合同的要求；

2. 设计依据应完整、准确、可靠，设计方案论证充分，计算结果、结论可靠，并具有足够的可实施性；

3. 设计文件的深度应满足合同相应设计阶段的规定要求，并符合相关规范的要求；

4. 设计人应根据国家有关规范、标准要求，保证建筑物及其功能设施的合理使用寿命年限，并应在设计文件中注明相应的合理使用年限；

5. 设计文件必须保证项目工程质量和安全等方面的要求；

6. 设计人在设计时应优先考虑中国国内材料，考察中国国内材料的适合性，并应当注明其性能及技术标准。其质量必须符合或高于中国国家规定的质量标准要求，但不得指定生产厂、供应商和产品品牌；如果必须采用的产品或技术涉及到第三方的知识产权，应明确说明。

7. 设计人在进行本工程项目设计时应根据委托人的要求严格控制成本。设计人应及时将有关设计资料提供给委托人，委托人安排专业人员在设计的不同阶段，及时对预算控制提出专业意见。设计人应对上述意见给予充分重视，并在此基础上完成设计成果。

8. 设计人所完成的设计图纸应采用公制。

第四条 合同文件组成顺序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

1. 本合同履行过程中双方签署的对本合同所作的补充和修改的书面文件；

2. 本合同书；

3. 中标通知书；

4. 招标文件；
5. 投标文件；
6. 合同双方约定的其他文件。

第五条 人员安排

设计人应当为本项目成立项目组，项目负责人及项目核心团队成员不得少于5人。其中，项目负责人1名，至少安排1名高级工程师，2名以上中级工程师。设计人还需要指定专人跟踪项目现场调查工作。未经委托人书面同意，设计人不得擅自更换项目组成员。

第六条 工作进度

1. 在签订合同后30个自然日内提交施工图设计送审稿及预算编制；
2. 施工图设计送审稿在审查通过后5个自然日内提交修改后的正式施工图设计文件；
3. 工程竣工初验后30个自然日内完成竣工图编制。

第七条 验收条款

1. 工作成果：《海山路路面中修工程施工图设计》。
2. 成果形式：纸质文版8套，电子光盘（含ppt）1套。
3. 验收标准：符合相关法律法规和技术标准的要求，符合招标文件、投标文件以及项目合同、工作方案的约定，满足委托人需求。
4. 验收方法：通过委托人或者委托人主管部门组织的专家评审会或者获得委托人认可，并取得主管部门的相关审核意见或者批复文件。
5. 验收的时间和地点：由委托人另行确定时间和地点。

第八条 合同费用及支付方式

1. 本合同暂定价为人民币（大写）：玖万陆仟元整，（小写）：96,000元，最终结算价以批复的工程预算中的建安费为基数，按照上述计费依据并按约定下浮比例下浮后结算，但不得超过合同暂定价，如超过则以合同暂定价为支付上限。

2. 设计费依据国家发展计划委员会、住房和城乡建设部联合制定的《工程勘察设计收费标准》(计价格[2002]10号)并下浮 3.03% 后计算确定,详细计算可参照国家发展和改革委员会价格和住房和城乡建设部质量安全与行业发展司共同编写的《工程勘察设计收费标准使用手册》的解释和案例执行。工程设计费的收费计费额为相关部门审核批准的项目初步设计概算(如无概算,则以主管部门批复的施工图预算)中的建筑安装工程费;工程设计的复杂程度调整系数为 1.15、专业调整系数为 0.9、附加调整系数为 1.1。

3. 设计费包括施工图设计费、竣工图编制费和施工图预算编制费、全部基础资料和后续服务的全部费用以及承担合同明示和隐含的一切风险、义务、责任等所发生的费用,设计费最终结算价以相关单位审定为准。

4. 设计人配合本工程进行审查、审批、审计、备案和专业咨询等所发生的一切费用均包含在设计费中,不单独计算。

5. 在合同实施期间,取费标准或计算方式均随国家政策或法规、标准及市场因素的变化而调整;中标的下浮比例不随国家政策或法规、标准及市场因素的变化而调整。

6. 具体支付进度

- (1) 合同签订后 14 日内支付合同价的 20%作为预付款;
- (2) 施工图设计完成并取得主管部门的预算批复后 14 日内支付至合同价的 80%;
- (3) 工程竣工验收通过且竣工图制作完成后 14 日内支付至合同价的 95%;
- (4) 结算价经有关单位审定后,余款一次性付清。

款项支付的前提条件除本条款约定的内容以外,设计人还必须先提供当期付款等额的合法发票。支付方式以深圳市最新的财政支付政策为准。

以上委托人支付时间是指委托人申请财政部门向设计人支付的时间,如因财政部门的原因而导致价款不能及时到账的,委托人不承担违约责任,设计人不得以此拒绝或怠于履行合同义务。若因设计人提供的付款材料不齐或者不及时,后果皆由设计人自行承担,委托人不承担任何责任。

7. 设计人指定账号

开户名：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

开户银行：兴业银行股份有限公司天安支行

银行账号：337050100100072599

第九条 双方的权利和义务

1. 委托人的权利和义务

(1) 本项目所需的一切相关资料及评价标准等均需由设计人自行收集，为保证设计人有效进行工作，委托人可以根据本合同项目实际需要按照设计人书面合理要求向设计人提供必要的文字资料及图片资料等，并进行相关的协调工作，委托人保证所提供的资料真实、合法。

(2) 委托人变更委托设计项目、规模、条件，双方除另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，相关费用另行计列。

(3) 委托人为设计人派到现场的工作人员提供必要的劳动保护装备。

2. 设计人的权利和义务

(1) 设计人应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按合同第五条规定的内容、时间及份数向委托人交付设计文件，并对提交的设计文件的质量负责。

(2) 设计合理使用年限为 15 年。设计人对合同项下的项目的设计质量在设计使用年限内终身负责。

(3) 设计人不得以未查勘现场或查勘现场时存在误解为理由，也不得以委托人或其他方面提供不正确、不完善的资料或其本身未取得准确、充分的资料为借口而要求追加费用，设计人亦不能以上述理由可能或实际上已经影响项目设计任务正常履行，或无法预见种种情况为理由，而免除其应承担的责任和风险。

(4) 设计人提交的各阶段设计的设计文件，应按国家有关行政管理部门所规定的设计文件审查程序进行审查。设计人应为审查提供必需的文件及方便，接受合理的审查意见，根据审查的结果及时修改相应的设计内容。

(5) 设计人的设计文件必须接受委托人以及政府主管部门的审查，并根据审查结论负责调整补充。上述审查并不免除设计人应承担的责任。

(6) 设计人对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人设计错误造成工程质量事故损失，设计人除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的设计费，并根据损失程度向委托人支付赔偿金。

(7) 设计人应积极配合委托人对施工方案提出修改建议；设计人应当参与合同项下的项目施工质量与安全事故分析，无论施工质量或安全事故是否是设计人造成，设计人均应按委托人指示，从专业的角度提出相应的技术解决方案。

(8) 设计人应积极配合委托人的工程建设施工招标工作，按委托人要求的时间分别提交各阶段的工程说明、施工图和施工技术工艺要求，并按委托人要求派相关人员参加标前会，就有关设计问题进行答疑，根据委托人的要求派员参加评标。

(9) 设计人须协助委托人完成报批工作，配合委托人参加市政府、区政府有关规划、建设、消防等部门定期和不定期召开的审查会议。

(10) 设计人应对整个工程的设计深度、设计质量、设计进度全权负责，并认真做好本工程项目的总协调工作。

(11) 在整个设计过程中，设计人须要求其承担设计的工作人员做到和工程造价人员紧密联系工作，自始至终地贯彻工程造价的经济性和限额设计要求。

(12) 设计人负责向委托人、施工监理、施工单位及相关的材料、设备供应商等单位进行设计交底、提供现场指导、处理有关设计问题，负责根据委托人的合理要求进行设计变更，并参加隐蔽工程验收、中间（分部）工程验收、竣工预验收及竣工验收工作。

(13) 设计人必须独立完成本合同所述设计任务。设计人不得将本项目的全部工作转包给他人，也不得将本项目的全部工作肢解后以分包的名义分别转包给他人。

第十条 违约责任

1. 若委托人在收到设计人付款申请后未按合同约定支付合同价款，每延误一天，向设计人支付合同价款千分之一的违约金，因财政审批造成委托人支付延误的除外。

2. 设计人逾期提交本合同要求的成果，每逾期一天，向委托人支付合同总价款千分之一的违约金。超过原计划工期半个月的，委托人有权单方解除本合同，设计人应返还委托人已经支付的所有款项并向委托人支付相当于合同总价款 20%的违约金。

3. 设计人提供的任意一阶段的成果不能通过委托人验收的，设计人应无条件交出本项目的一切基础资料及研究成果给委托人，委托人有权解除合同，并有权另行委托其它单位继续开展此项工作。同时，设计人退回委托人已支付的款项，并向委托人支付相当于合同总价款 20%的违约金。

4. 设计人将委托人所委托完成的任何工作转包或分包给任何第三人，委托人有权解除合同，设计人应返还委托人已经支付的所有款项并向委托人支付相当于合同总价款 20%的违约金。

5. 设计人未按合同约定及时更换服务人员或者擅自更换服务人员的，每发生一起，应向委托人支付违约金 5000 元，发生 3 次及以上的，委托人有权解除合同，设计人应退还所有已经收取的价款，并承担合同总价款的 20%的违约金。

6. 没有发生约定的合同解除事项，设计人解除合同的，除返还委托人全部已支付费用外，还应支付委托人合同总价款的 20%的赔偿金。

7. 设计人未按约定履行合同的，委托人有权要求其改正或补救。设计人拒绝改正或补救、改正或补救未能达到委托人要求、累计违约 3 次（含本数）以上的，除合同另有约定外，委托人有权解除合同，设计人应返还委托人已经支付的所有款项并向委托人支付相当于合同总价款 20%的违约金。如设计人违约给委托人造成的损失超过本合同违约金的，还应承担补足责任。

8. 一方违约后，对方应当采取适当措施防止损失的扩大；没有采取适当措施致使损失扩大的，不得就扩大的损失要求赔偿。一方因防止损失扩大而支出的合理费用，由违约方承担。

9. 本合同未约定违约责任的，违约方应按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定承担违约责任。

10. 任何情况下, 本合同无效、终止、被撤销、被解除的, 设计人均应立即向委托人归还从委托人处取得或因履行本项目取得的资料数据。

第十一条 知识产权

1. 设计人应保证其准备或提交的全部设计文件在中国境外或境内没有且不会侵犯任何第三方的知识产权(包括但不限于著作权、商标权、专利权)或专有技术或商业秘密。

2. 设计人应保证: 如果设计文件使用或包含任何其他人的知识产权或专有技术或商业秘密, 设计人已经获得权利人的充分授权。设计人进一步保证, 委托人因使用本项目设计文件在中国境内或境外没有且不会侵犯其他人的知识产权(包括但不限于著作权、商标权、专利权)或专有技术或商业秘密, 并应当承担委托人因设计文件侵权而产生的或与此有关的及所有责任, 并赔偿委托人由此发生的任何成本、费用和损失。

3. 双方均应保护对方的知识产权, 未经对方同意, 任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况, 泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

4. 合同生效后, 无论合同存在任何争议, 或因任何原因而导致合同终止、解除, 设计人均应立即将其为履行合同项下义务已形成的、尚未提供的设计成果全部交付给发布人, 并进行设计交底。

第十二条 保密条款

1. 保密内容(包括技术信息和经营信息): 设计人及其关联方、技术人员在履行合同过程中从委托人或第三方处所获得或接触到的任何非公开信息。

2. 涉密人员范围: 本项目相关技术人员及管理人员。

3. 保密期限: 长期。

4. 泄密责任: 委托人有权解除合同, 设计人应退还所有已支付的价款, 委托人有权视情况严重程度要求设计人支付相当于合同总金额5%-20%的违约金(具体金额由委托人确定)。委托人损失超出上述数额的, 设计人还应承担补充赔偿责任。设计人因泄密取

得的所有权益，归委托人所有。

第十三条 合同变更

本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。上述文件一经签署，即具有法律效力并成为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在10日内予以答复；逾期未予答复的，视为不同意。

第十四条 不可抗力

因不可抗力使得本合同的履行不可能、不必要的，任一方均可以解除本合同。

遭受不可抗力的一方全部或部分不能履行本合同、解除或迟延履行本合同的，应将事件情况以书面形式在10个工作日内通知另一方并向另一方提交相应的证明。

本合同所称不可抗力是指不能预见、不能克服并不能避免且对一方当事人造成重大影响的客观事件，包括但不限于自然灾害如洪水、地震、火灾和风暴等以及社会事件如战争、动乱、政府事件等。因不可抗力导致合同解除，双方互不承担责任，但不可抗力事件出现前已经发生的违约责任除外。不可抗力事件出现在一方迟延履行期间的，迟延履行方应就不可抗力发生导致的损害承担赔偿责任。

第十五条 争议解决

本工程设计合同发生争议，委托人与设计人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，任一方可向工程所在地人民法院起诉。

第十六条 其他

1. 设计人为本合同项目的服务至完成竣工图为止。
2. 本工程项目中，设计人不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。
3. 本协议一式十份，委托人执六份、设计人执四份。
4. 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。
5. 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

(以下无正文)

委托人：(签章)

法定代表人或其委托代理人：

日期：2021年8月30日



李波

设计人：(签章)

法定代表人或其委托代理人：

日期：2021年8月30日



廉政合同

为加强廉政建设，规范海山路路面中修工程设计服务合同双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和廉政建设责任制规定，本项目甲方深圳市交通运输局盐田管理局（以下称甲方）与乙方深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司（以下称乙方），特订立廉政合同。

第一条 甲乙双方的权利和义务

- （一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标市场活动的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。
- （二）严格执行海山路路面中修工程设计服务合同文件，自觉按合同办事。
- （三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，不得违反相关规章制度。
- （四）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- （五）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 甲方的义务

- （一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。
- （二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。
- （三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。
- （四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。
- （五）不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方招标项目有关的服务。不得以任何理由要求乙方和相关单位在海山路路面中修工程设计服务项目使用过程中使用某种产品、材料和设备。

第三条 乙方的义务

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行有关方针、政策，严格履行招标代理机构职责，并遵守以下规定：

- （一）不准以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵

重物品及回扣、好处费、感谢费等。

(二) 不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(三) 不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)旅游等提供方便。

(四) 不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

(五) 不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条 违约责任

(一) 甲方工作人员有违反本合同第一、二条责任行为的,按照管理权限,依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理;涉嫌犯罪的,移交司法机关追究刑事责任;给乙方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

(二) 乙方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的,按照管理权限,依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理;涉嫌犯罪的,移交司法机关追究刑事责任;给甲方单位造成经济损失的,应予以赔偿;情节严重的,甲方建议行政主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的项目服务市场的处罚。

第五条 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至海山路路面中修工程设计服务合同失效之日止。

第六条 本合同作为海山路路面中修工程设计服务合同的附件,与主合同具有同等的法律效力,经合同双方签署立即生效。

第七条 本合同一式十份,具有同等法律效力,甲方执六份、乙方执四份,具有同等法律效力。

 甲方 (盖章)	乙 方	 (盖章)
法定代表人 或 其授权的代理人:	李波	法定代表人 或 其授权的代理人
(签字)	(签字)	张杰印 (签字)
时 间: 2021年8月3日	时 间: 2021年8月30日	

附件 1 中标通知书

深圳市交通运输局盐田管理局 自行采购中标通知书

深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司：
在深圳市交通运输局盐田管理局组织的【海山路路面中修工程设计服务】自行采购招标中，按照深圳市交通运输局盐田管理局自行采购的定标原则，贵公司成交。

成交结果如下：

采购条目流水号	项目名称	采购明细清单	型号/规格	数量	预算金额	成交金额
XQBH20210800003	海山路路面中修工程设计服务				¥99,000.00	¥96,000.00

成交金额：玖万陆仟元整 下浮率：3%

请贵公司尽快与采购单位联系（联系人：夏晖，电话：
），在本通知书发出之日起三十日内按招标文件和中标的投标文件签订采购合同，并据此组织验收，如有弄虚作假，将依据法规追究相关当事人的责任。

深圳市交通运输局盐田管理局
2021年8月27日

盐田管理局

附件 2

项目组成员名单

项目负责人：宋素梅（高级工程师）

审核负责人：

程乐兵（高级工程师）

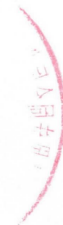
专业负责人：

秦绪福（高级工程师）

主要设计人员：

刘育斌（工程师）

王胜蓝（工程师）



附件 7

深圳市道路工程 竣工验收报告

工程名称: 海山路路面中修工程

建设单位: 深圳市交通运输局盐田管理局

验收日期: 2021 年 12 月 30 日



填写说明

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

一、工程概况、执行基本建设情况、相关评价

工程名称	海山路路面中修工程				
建设单位	深圳市交通运输局 盐田管理局	项目负责人	夏晖	开工许可证	/
勘察单位	/	项目负责人	/	工程地点	深圳市盐田区
设计单位	深圳市新城市规划 建筑设计股份有限公司	项目负责人	宋素梅	合同造价	2258780.01 元
监理单位	深圳市佳安特建设 监理有限公司	项目总监	张俊	开工日期	2021.11.22
施工单位	深圳市市政工程总公司	项目经理	祝凤涛	完工日期	2021.12.30
		技术负责人	王杰文	验收日期	2022.2.22
图纸审查机构	/	质量监督机构	/		
<p>工程概况：</p> <p>提升主干道运行效率，优化交通组织，对海山路进行路面修缮。主要工程包括沥青路面铣刨、路面破损修复、沥青路面罩面、各类井盖加固、标线施划及交通疏解等内容。</p>					
工 程 建 设 内 容	道路工程	沥青砼路面铣刨 4cm 上面层重铺、更换雨污水检查井盖和雨水口算、重划路面标线。			
	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	/			
	电力及照明工程	/			
	绿化景观工程	/			
其他附属设施	/				

对工程勘察、设计、施工、监理方面的评价：

设计、施工、监理对本工程的实施质量符合设计规范和施工技术规范要求，能履行各方职能。

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）	夏晖
副组长	张俊、祝凤涛
组员	郭惠祥、

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	夏晖	张俊、祝凤涛、郭惠祥、宋素梅、王杰文、周双贵
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

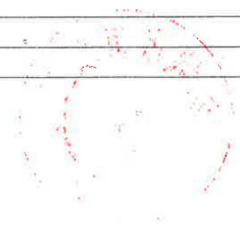
竣 工 验 收 条 件 及 检 查 情 况	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况： 严格执行设计文件和设计变更，履行合同约定。
	2. 工程技术档案、施工管理资料的检查情况： 设计文件、施工资料、工程决算资料齐全。
	3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况： 严格执行符合国家和地方现行法律法规要求；符合国家和地方现行建设工程强制性标准和规范要求；符合施工图设计和合同文件要求；工程质量保证资料有效、齐全。
	4. 工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备进场的试验报告，工程质量检测和功能性试验资料的检查情况： 符合要求。
	5. 工程竣工验收质量检测工作的检查情况： 符合要求。
	6. 道路工程管养建议书和项目执行报告的检查情况： 交由原道路管养单位。
	7. 工程建设过程发现的质量问题的整改情况： 无
	8. 工程质量保修书的签署情况： 无，由原管养单位负责。
	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： 工程设计符合设计规范规定标准，监理、施工符合施工技术规范与质量标准。

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

(五) 专项验收情况汇总













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



三、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

在整个工程施工过程中,各分部分项工程自检及时,设计、监理单位严格认真检查验收隐蔽工程,监理单位质量跟踪督促严格,建设单位大力支持,取得较好质量效果,施工过程中无出现质量和安全事故,验收组人员一致通过本工程验收。

建设单位审查情况	经审查,同意本工程竣工验收通过(竣工验收通过日期为 <u>2022</u> 年 <u>2</u> 月 <u>22</u> 日)。	
	项目负责人(签字):  单位负责人(签字):  建设单位(盖章): 	2022年2月22日
单位负责人(签字): / 勘察负责人(签字): / 勘察单位(盖章): /	单位负责人(签字):  设计负责人(签字):  设计单位(盖章): 	2022年2月22日
单位负责人(签字):  项目经理(签字):  施工单位(盖章): 	单位负责人(签字):  项目总监(签字):  监理单位(盖章): 	2022年2月22日

四、竣工验收小组成员签名

工程名称	海山路路面中修工程	竣工验收会议日期	2022.2.22	
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	深圳市交通运输局盐田管理局	夏晖	项目负责人	夏晖
		郭惠祥		郭惠祥
勘察单位	/	王	勘察负责人	
设计单位	深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司	宋素梅	设计负责人	宋素梅
施工单位	深圳市市政工程总公司	祝凤涛	项目经理	祝凤涛
		王杰文		王杰文
监理单位	深圳市佳安特建设监理有限公司	张俊	总监	张俊
		周双贵		周双贵

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 刘国波

广东省职称证书

姓名：刘国波

身份证号：441481198111161376



职称名称：高级工程师

专业：道路与桥梁

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月28日

评审组织：深圳市交通运输专业高级专业技术
资格评审委员会

证书编号：1903001021308

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>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘国波 社保电脑号：618413037 身份证号：441481198111161376 页码：1
 参保单位名称：深圳路桥工程有限公司 单位编号：60042534 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		
2025	04	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	05	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	06	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	07	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	08	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	09	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	10	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	11	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	12	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	01	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	02	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	03	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	04	60042534	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
合计			15470.0	7280.0			4830.0	1820.0			455.0					182.0	

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（ 33927b63a50f8bb1 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位名称：深圳路桥工程有限公司
 单位编号：60042534



6、拟投入项目团队情况（施工负责人（项目经理）、设计负责人、技术负责人除外）

拟派项目团队成员（不含施工负责人（项目经理）、设计负责人、技术负责人）

信息表

投标人名称：深圳路桥工程有限公司、深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司						
序号	姓名	拟任岗位	资格（或职称）证书	证书专业	其他	备注
1	贺春林	项目总负责人	一级建造师注册证	市政公用工程、建筑工程、机电工程	粤 1442017201739511	
一	主要设计人员					
1	向炜	设计技术负责人	高级工程师	道路与桥梁	2103001061313	
2	罗云鹏	道路专业负责人	高级工程师	道路与桥梁	2303001138628	
3	薛平	景观专业负责人	高级工程师	建筑景观设计	2303001147678	
4	冯先锋	给排水专业负责人	高级工程师注册设备工程	给排水	粤高职证字第 100101016348 号	
5	梅立华	电气专业负责人	高级工程师	建筑电气	2003001042083	
6	刘天伟	造价工程师	注册造价工程师	土木	建[造]19440020797	
7	戴浒涛	土建专业负责人	高级工程师	道路与桥梁	2403001170459	
8	秦绪福	市政专业负责人	高级工程师	道路与桥梁	粤高职证字第 1703001005404 号	
9	容义平	给排水工程师	高级工程师	给排水	粤高职证字第 1002001100315 号	

二		主要施工人员				
1	李彦丽	安全负责人	安全生产考核合格证	综合	粤建安 C3(2024)0025691	
2	喻明	质量负责人	高级工程师	道路与桥梁工程	2103001061528	
3	阳伍郎	安全工程师	安全生产考核合格证	综合	粤建安 C3 (2021) 0018467	
4	陶华平	造价工程师	注册造价工程师	土木建筑工程	建 [造]1123440003457 0	
5	冯志高	道路工程师	高级工程师	路桥	粤高职证字第 0902001100337 号	
6	李之腾	施工员	岗位证	市政工程	2601010600013624	
7	王成艳	材料员	岗位证	/	2401040000514108	
8	蔡淑敏	资料员	岗位证	/	2601050000013649	
9	陈莹莹	劳资专管员（劳务员）	岗位证	/	2401140000514596	
10	左永安	质量员	岗位证	市政工程	2601030100013687	

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

项目总负责人



使用有效期: 2025年12月02日
- 2026年05月31日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 贺春林

性别: 男

出生日期: 1981年01月14日

注册编号: 粤1442017201739511



聘用企业: 深圳路桥工程有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2025-05-15至2028-05-14)

市政公用工程(有效期: 2025-05-15至2028-05-14)

机电工程(有效期: 2024-12-30至2027-12-29)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

贺春林

个人签名: 贺春林

签名日期: 2025.12.2



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(2017)0007384

姓名:贺春林

性别:男

出生年月:1981年01月14日

企业名称:深圳路桥工程有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2017年09月06日

有效期:2023年06月26日至2026年09月05日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年06月26日





贺春林 于二〇一七年
十二月，经 深圳市建筑专
业中级专业技术资格第九

评审委员会评审通过，
建筑施工
具备 工程师
资格。特发此证



粤中取证字第 1803003013119 号



深圳市人力资源和社会保障局
发证机关
二〇一八年五月十五日

普通高等学校

毕业证书



学生 贺春林 性别男，一九八一年一月十四日生，于二〇一三年

九月至二〇一六年一月在本校 工程管理 专业

专升本网络教育学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：



校(院)长：

郭东波

证书编号：101417201605006131

二〇一六年一月十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：贺春林

社保电脑号：617537393

身份证号码：43042519810114857X

页码：1

参保单位名称：深圳路桥工程有限公司

单位编号：60042534

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60042534	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	05	60042534	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	06	60042534	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	07	60042534	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	08	60042534	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	09	60042534	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	10	60042534	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	11	60042534	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2025	12	60042534	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	01	60042534	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	02	60042534	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	03	60042534	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
2026	04	60042534	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	420.0	140.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	14.0
合计			14560.0	7280.0			4830.0	1820.0			455.0						182.0



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（ 33927b63a579823e ）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 60042534 单位名称 深圳路桥工程有限公司



主要设计人员

1、设计技术负责人向炜



2、道路专业负责人罗云鹏

广东省职称证书

姓名：罗云鹏
身份证号：429006198512201254



职称名称：高级工程师
专业：道路与桥梁工程
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2023年04月26日
评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001138628
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2023年07月19日



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



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗云鹏 社保电脑号：615214410 身份证号码：429006198512201254 页码：1
 参保单位名称：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司 单位编号：60010271 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		
2025	04	60010271	5500.0	880.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2025	05	60010271	5500.0	880.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2025	06	60010271	5500.0	880.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2025	07	60010271	5500.0	880.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2025	08	60010271	5500.0	880.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2025	09	60010271	5500.0	880.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2025	10	60010271	5500.0	880.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2025	11	60010271	5500.0	880.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2025	12	60010271	5500.0	880.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2026	01	60010271	5500.0	880.0	440.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2026	02	60010271	5500.0	880.0	440.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2026	03	60010271	5500.0	880.0	440.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2026	04	60010271	5500.0	880.0	440.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5500	22.0	5500	44.0	11.0
合计			11440.0	5720.0			4644.33	1750.1			437.59		286.0	372.0		143.0	



- 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（ 33927a0c7e115caz ）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：60010271 单位名称：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司



3、 景观专业负责人薛平

广东省职称证书

姓名：薛平
身份证号：420881198309160034



职称名称：高级工程师
专业：建筑景观设计
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2023年05月14日
评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001147678
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2023年08月01日



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



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 薛平 社保电脑号: 610831222 身份证号码: 420881198309160034 页码: 1
 参保单位名称: 深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司 单位编号: 60010271 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		
2025	05	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2025	06	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2025	07	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2025	08	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2025	09	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2025	10	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2025	11	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2025	12	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2026	01	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	582.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2026	02	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	582.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2026	03	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	582.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2026	04	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	582.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
合计			19788.0	9312.0			6208.0	2328.0			582.0				931.2		232.8



备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明, 向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (33927b36b24b633j) 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: 60010271 单位名称: 深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司



4、 给排水专业负责人冯先锋

使用有效期: 2026年04月01日
- 2026年09月28日



中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师
(给水排水)的执业凭证,准予持证人在执业范围和
注册有效期内执业。

姓 名: 冯先锋

性 别: 男

出生日期: 1976年07月12日

注册编号: CS20115200047

聘用单位: 深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

注册有效期: 2024年06月28日-2027年06月30日



个人签名:  

签名日期: 2026.4.1

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
(3)
11010810900461

发证日期: 2024年06月28日



粤高取证字第 100001016348 号



冯先锋 于二〇一〇年

十二月，经 深圳市建筑工程
高级专业技术资格第一

评审委员会评审通过，
具备 给排水专业高级工程师
资格。特发此证

发证机关：

二〇一一年四月二十九日



普通高等学校
毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 01373401

学生 冯先锋 性别 男，
一九七六年七月十二日生，于一九九七年
九月至二〇〇一年七月在本校
给水排水工程 专业
四年制本科学习，修完教学计划规
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长: 凌球

校 名: 南华大学

二〇〇一年七月一日

学校编号: 10540120010551125

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：冯先锋

社保电脑号：605278085

身份证号码：430123197607126251

页码：1

参保单位名称：深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

单位编号：60010271

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2025	05	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2025	06	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2025	07	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2025	08	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2025	09	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2025	10	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2025	11	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2025	12	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	485.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2026	01	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	582.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2026	02	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	582.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2026	03	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	582.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
2026	04	60010271	9700.0	1649.0	776.0	1	9700	582.0	194.0	1	9700	48.5	9700	38.8	9700	77.6	19.4
合计				21437.0	10088.0			6693.0	2522.0			630.5				1008.8	252.2



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（ 339279f60547db94 ）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
60010271
单位名称
深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司



5、 电气专业负责人梅立华

广东省职称证书

姓 名：梅立华
身份证号：342601197112252714



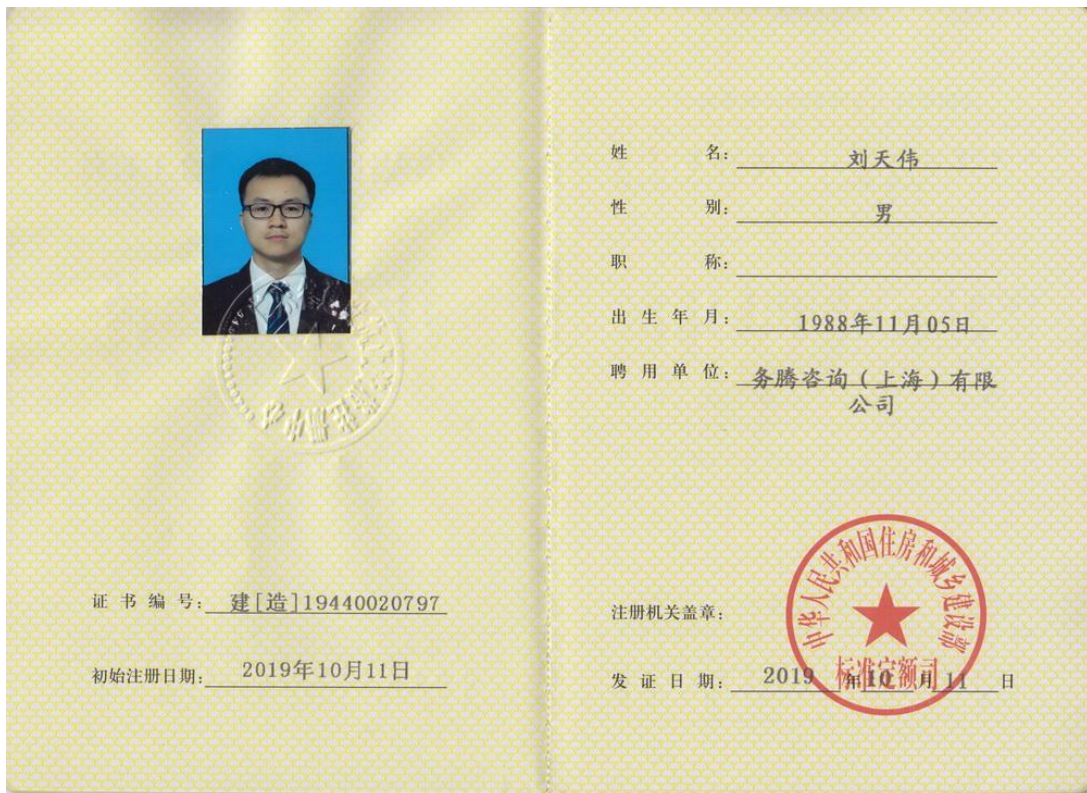
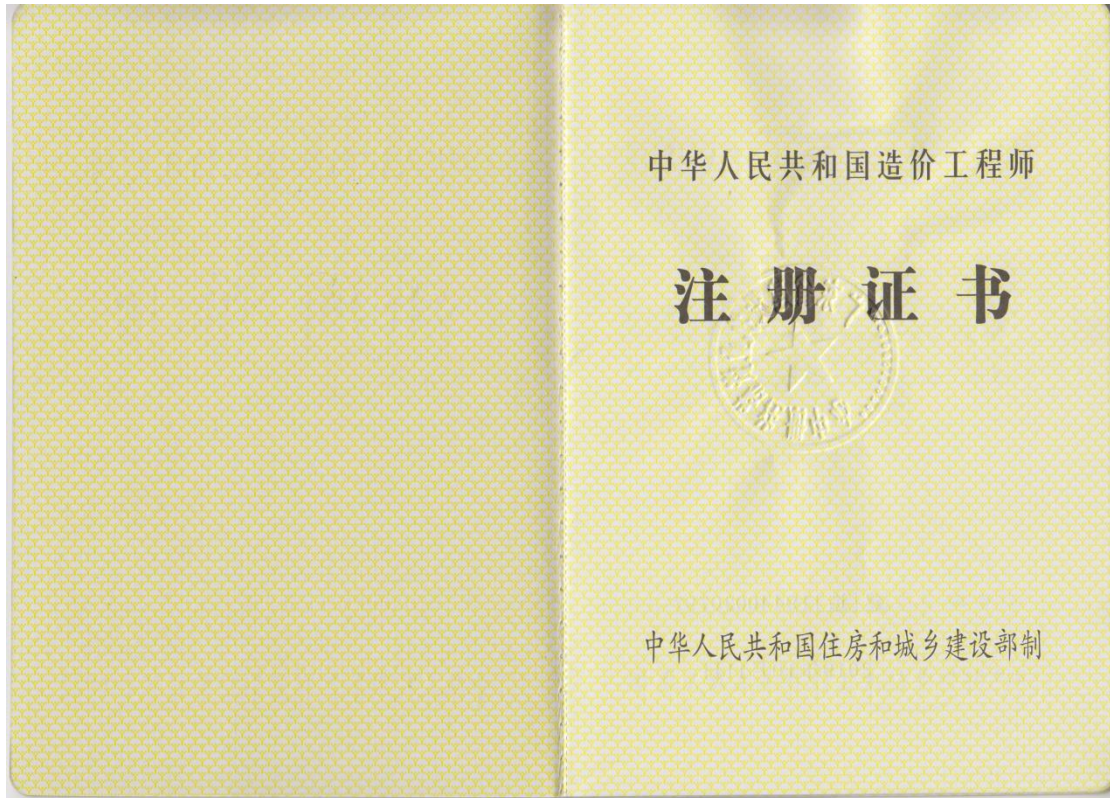
职称名称：高级工程师
专 业：建筑电气
级 别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2020年06月14日
评审组织：深圳市建筑专业高级专业技术资格第一评审委员会

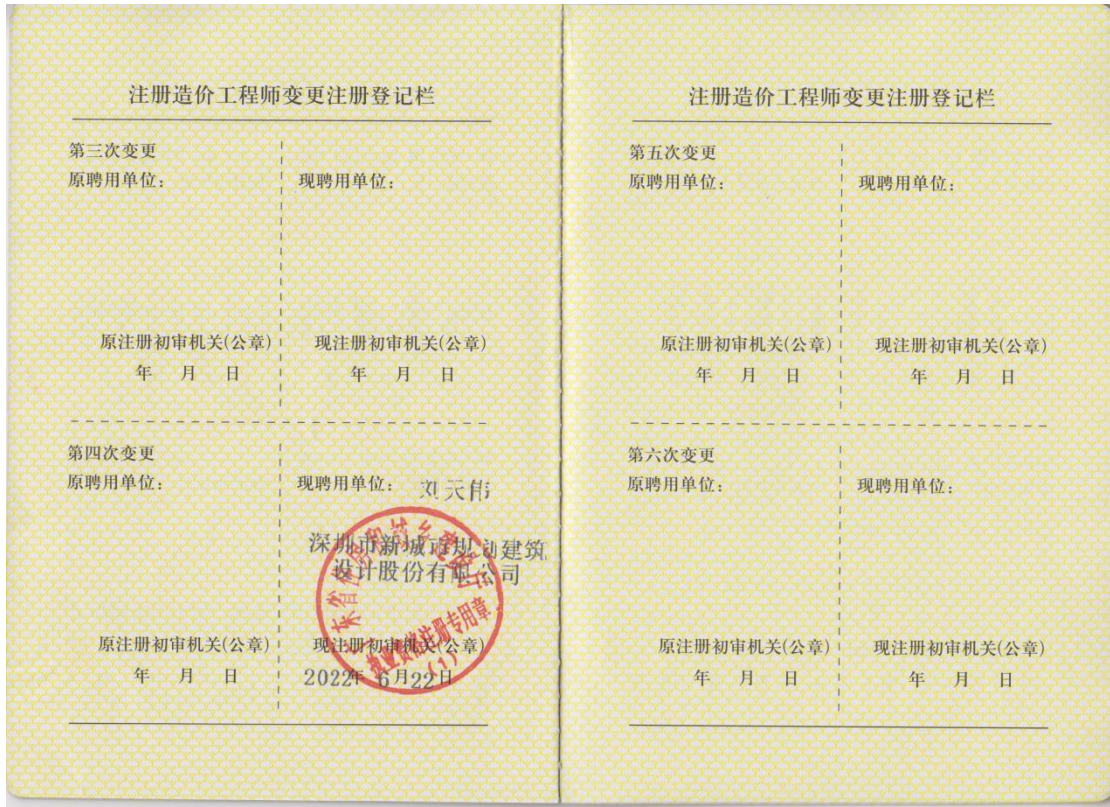
证书编号：2003001042083
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2020年10月15日



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

6、造价工程师刘天伟






 中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台



[建设工程企业](#) | [从业人员](#) | [建设项目](#) | [诚信记录](#)

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

[首页](#) | [监管动态](#) | [数据服务](#) | [信用建设](#) | [建筑工人](#) | [政策法规](#) | [电子证照](#) | [问题解答](#) | [网站动态](#) | [动态核查](#)

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看 

刘天伟					
证件类型	居民身份证	证件号码	362532*****32	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市新城市规划设计股份有限公司				

[执业注册信息](#) | [个人工程业绩](#) | [个人业绩技术指标](#) | [不良行为](#) | [良好行为](#) | [黑名单记录](#)

一级注册造价工程师		
注册单位: 深圳市新城市规划设计股份有限公司	证书编号: 建[造]11194400025249	注册编号/执业印章号: B11194400025249
注册专业: 土建	有效期: 2027年10月10日	
查看证书变更记录 (3) ▾		



一级造价工程师

Class1 Cost Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。



姓名：刘天伟
 证件号码：362532198811050932
 性别：男
 出生年月：1988年11月
 专业：土木工程
 批准日期：2018年10月28日
 管理号：201810045440000658



中华人民共和国人力资源和社会保障部



中华人民共和国住房和城乡建设部



普通高等学校

毕业证书



学生 刘天伟 性别男，一九八八年十一月五日生，于二〇〇八年九月至二〇一二年六月在本校土木工程
 专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



校名：华东交通大学

校(院)长：雷晓燕

证书编号：104041201205000309

二〇一二年七月一日

7、 土建专业负责人戴浒涛

广东省职称证书

姓名：戴浒涛
身份证号：43252219860216893X



职称名称：高级工程师
专业：道路与桥梁工程
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2024年6月4日
评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

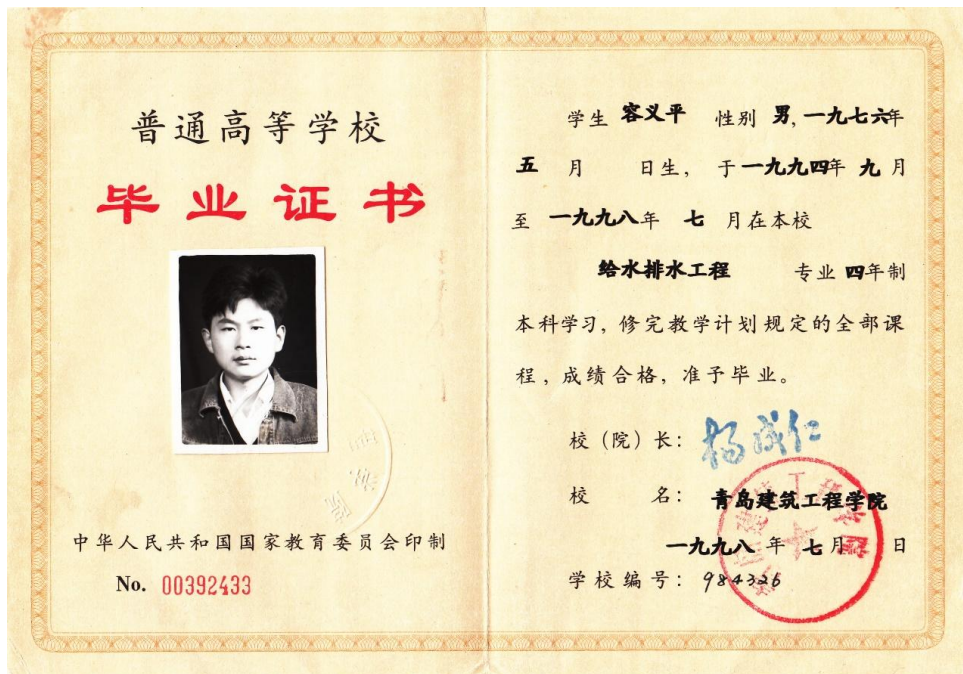
证书编号：2403001170459
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2024年8月2日



8、 市政专业负责人秦绪福



9、 给排水工程师容义平



主要施工人员

1、安全负责人李彦丽

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员	
安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安C3(2024)0025691	
姓 名:	李彦丽
性 别:	女
出 生 年 月:	1990年11月08日
企 业 名 称:	深圳路桥工程有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2024年04月19日
有 效 期:	2024年04月19日 至 2027年04月18日
	发证机关: 广东省住房和城乡建设厅
	发证日期: 2024年04月19日





No.01- 1202312516

深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 李彦丽 社保电话号: 638546877 身份证号码: 220724199011080220 页码: 1
 参保单位名称: 深圳路桥工程有限公司 单位编号: 60042534 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60042534	4500.0	720.0	360.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	05	60042534	4500.0	720.0	360.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	06	60042534	4500.0	720.0	360.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	07	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	08	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	09	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	10	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	11	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	12	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	01	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	02	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	03	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	04	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
合计			9800.0	4900.0			1312.64	437.59			437.59			234.0	68.0	117.0	

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 (33927b63a50ea7c6) 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&标识的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/大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: 60042534
单位名称: 深圳路桥工程有限公司



2、质量负责人喻明

广东省职称证书

姓名：喻明

身份证号：360122198211240074



职称名称：高级工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月02日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2103001061528

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



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



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：喻明 社保电脑号：624903291 身份证号码：360122198211240074 页码：1
 参保单位名称：深圳路桥工程有限公司 单位编号：60042534 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60042534	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	05	60042534	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	06	60042534	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	07	60042534	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	08	60042534	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	11	60042534	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	12	60042534	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	01	60042534	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	02	60042534	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	03	60042534	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	04	60042534	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
合计			11220.0	5280.0			3971.03	1480.78			370.25		204.0	328.0		132.0	

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（33927b63a5105af3）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：60042534
 单位名称：深圳路桥工程有限公司



3、安全工程师阳伍郎

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)0018467	
姓 名:	阳伍郎
性 别:	男
出 生 年 月:	1971年12月22日
企 业 名 称:	深圳路桥工程有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2021年03月03日
有 效 期:	2024年02月26日 至 2027年03月02日
	发证机关:广东省住房和城乡建设厅
	发证日期:2024年02月26日





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 阳伍郎 社保电脑号: 615577665 身份证号码: 43042219711225012 页码: 1
 参保单位名称: 深圳路桥工程有限公司 单位编号: 60042534 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育		工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60042534	4500.0	720.0	360.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	05	60042534	4500.0	720.0	360.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	06	60042534	4500.0	720.0	360.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	07	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	08	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	09	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	10	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	11	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	12	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	01	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	02	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	03	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	04	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
合计			9800.0	4900.0			1312.64	437.59			437.59		231.0	68.0		117.0	

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（ 33927b63a5109134 ）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: 60042534 单位名称: 深圳路桥工程有限公司



4、造价工程师陶华平

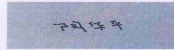
使用有效期: 2026年04月15日
- 2026年07月14日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

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

姓 名: 陶华平
性 别: 男
出 生 日 期: 1976年02月21日
专 业: 土木建筑工程
证 书 编 号: 建[造]11234400034570
有 效 期: 2023年07月17日-2027年07月16日
聘 用 单 位: 深圳路桥工程有限公司



个人签名: 陶华平
签名日期: 2026.4.15



发证日期: 2023年07月03日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表(个人)

姓名: 陶华平 社保电话号: 2242915 身份证号码: 360121197602214614 页码: 1
参保单位名称: 深圳路桥工程有限公司 单位编号: 60042534 计算单位: 元

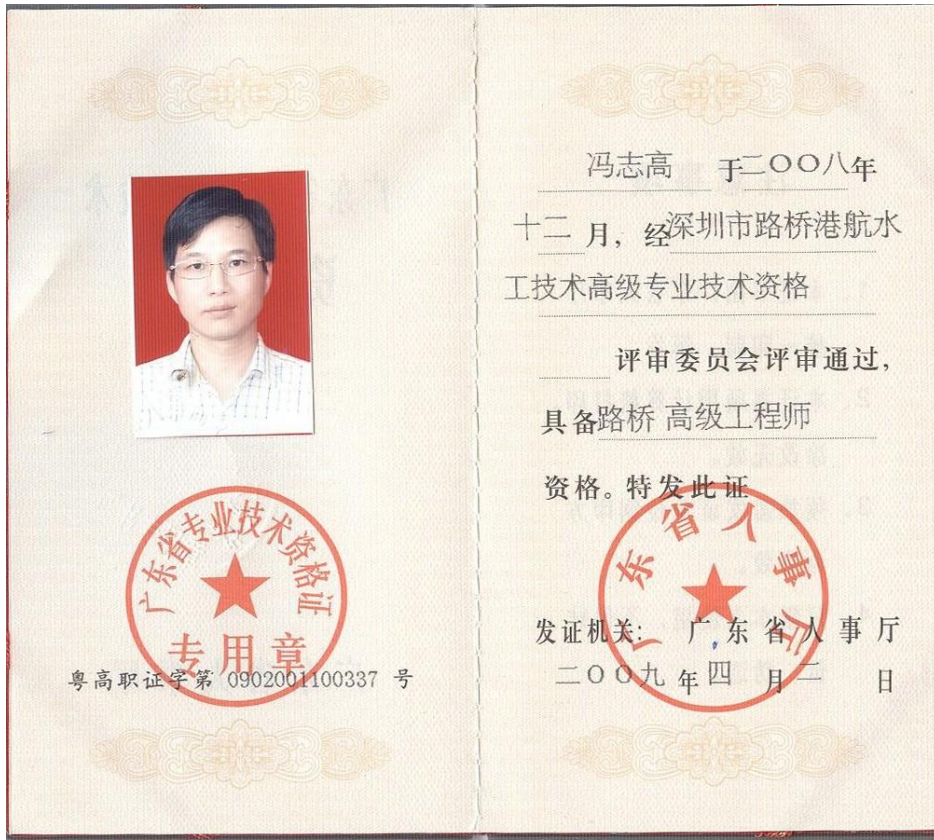
Table with columns for year, month, unit number, and various insurance types (Pension, Medical, Maternity, Work Injury, Unemployment) with sub-columns for base, unit, and individual contributions.



- 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... 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险... 3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档... 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴... 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示... 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的... 7. 单位编号对应的单位名称: 单位编号 60042534 单位名称 深圳路桥工程有限公司



5、道路工程师冯志高



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：冯志高

社保电脑号：2149965

身份证号码：430624197310134035

页码：1

参保单位名称：深圳路桥工程有限公司

单位编号：60042534

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	04	60042534	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2025	05	60042534	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2025	06	60042534	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2025	07	60042534	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2025	08	60042534	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2025	09	60042534	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2025	10	60042534	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2025	11	60042534	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2025	12	60042534	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2026	01	60042534	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2026	02	60042534	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2026	03	60042534	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2026	04	60042534	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
合计				22100.0	10400.0			6900.0	2600.0			650.0			1040.0		260.0

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（ 33927b63a5123250 ）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：60042534
单位名称：深圳路桥工程有限公司



6、施工员李之腾

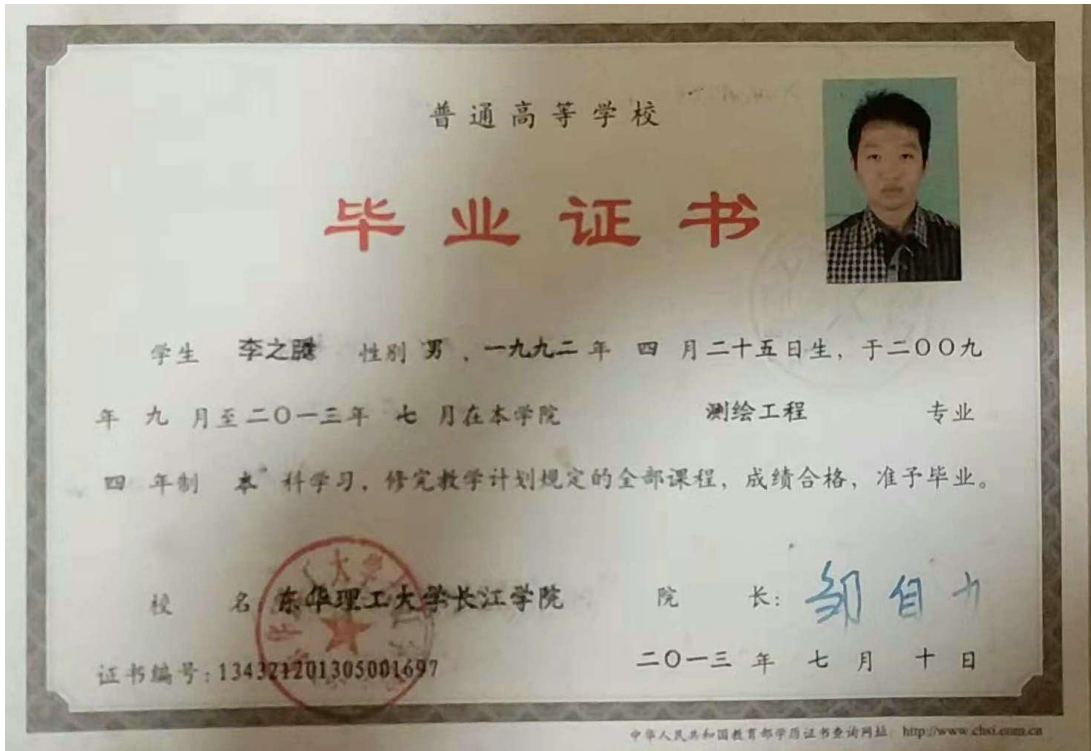


李之腾 同志于 2026 年
01 月 07 日至 2026 年 01 月
21日参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 施工员（市政）
职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓名 李之腾
身份证号 36252519920425001X
证书编号 2601010600013624
工作单位

公众号查询

证书专用章 1701081022476 2026年 01月 23日
证书专用章 1701021013503 有效期: 2029年 01月 23日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 李之腾 社保电脑号: 636064568 身份证号码: 36252519920425001X 页码: 1
 参保单位名称: 深圳路桥工程有限公司 单位编号: 60042534 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		
2025	04	60042534	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	32.0	8.0
2025	05	60042534	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	32.0	8.0
2025	06	60042534	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	32.0	8.0
2025	07	60042534	0.0									4500	18.0				
2025	09	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	10	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	11	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	12	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	01	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	02	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	03	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	04	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
合计			8784.92	4134.08			3971.03	1480.78			370.25		270.0	184.0			96.0

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 (33927b63a512ae4q) 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: 60042534 单位名称: 深圳路桥工程有限公司



7、材料员王成艳

王成艳 同志于 2024 年
08 月 09 日至 2024 年 08 月 21 日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 材料员 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓 名 王成艳
身份证号 430411198411264025
证书编号 2401040000514108
工作单位

北京市石景山区安邦职业技能培训学校
证书专用章
有效期至：2027年08月24日

北京市教育协会
发证单位
证书专用章
有效期至：2027年08月24日



高等教育自学考试
毕业证书



姓名: 王成艳
身份证号: 430411198411264025
证书编号: 65439110131017706

参加 工程造价管理 专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格,
经审定, 准予毕业。

湖南省
高等教育自学考试委员会
二〇一四年六月三十日

长沙理工大学
高等院校
二〇一四年六月三十日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王成艳

社保电脑号：616042652

身份证号码：430411198411264025

页码：1

参保单位名称：深圳路桥工程有限公司

单位编号：60042534

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		
2025	04	60042534	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	32.0	8.0
2025	05	60042534	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	32.0	8.0
2025	06	60042534	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	32.0	8.0
2025	07	60042534	0.0										4500	18.0			
2025	09	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	10	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	11	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	12	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	01	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	02	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	03	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	04	60042534	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
合计			8268.16	4134.08			1110.64	370.25			370.25				384.0		96.0

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（ 33927b63a512ff30 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号：60042534
单位名称：深圳路桥工程有限公司



8、资料员蔡淑敏



北京交通大学
毕业证书



学生 蔡淑敏, 性别 女, 一九九五年
二月二十七日生, 于二〇一三年九
月至二〇一六年一月在本校网络教
育学院 公路工程与管理 专业 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 长:

宁滨

校 名:



中国·北京·北京交通大学制

编号: 100047201606002896

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蔡淑敏

社保电脑号：639351039

身份证号码：445221199502274942

页码：1

参保单位名称：深圳路桥工程有限公司

单位编号：60042534

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		
2025	04	60042534	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	05	60042534	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	06	60042534	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	07	60042534	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	08	60042534	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	10	60042534	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	32.0	8.0
2025	11	60042534	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	32.0	8.0
2025	12	60042534	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	32.0	8.0
2026	01	60042534	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4000	16.0	4000	32.0	8.0
2026	02	60042534	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4000	16.0	4000	32.0	8.0
2026	03	60042534	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4000	16.0	4000	32.0	8.0
2026	04	60042534	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4000	16.0	4000	32.0	8.0
合计			9032.16	4516.08			4307.68	1615.44			403.92				344.0		86.0

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（ 33927b63a513b0dn ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号：60042534
单位名称：深圳路桥工程有限公司



9、劳资专管员（劳务员）陈莹莹



普通高等学校

毕业证书



学生 陈莹莹 性别女，一九九五年七月三日生，于二〇一四年九月至二〇一八年六月在本校 财务管理 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名 广东科技学院

校(院)长: 黄歧

书编号: 137191201805002958

二〇一八年六月三十日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈莹莹

社保电脑号：649942896

身份证号码：445224199507031842

页码：1

参保单位名称：深圳路桥工程有限公司

单位编号：60042534

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		
2025	04	60042534	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	14.0	3500	28.0	7.0
2025	05	60042534	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	14.0	3500	28.0	7.0
2025	06	60042534	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	14.0	3500	28.0	7.0
2025	07	60042534	0.0										3500	14.0			
2025	09	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3800	15.2	3800	30.4	7.6
2025	10	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3800	15.2	3800	30.4	7.6
2025	11	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3800	15.2	3800	30.4	7.6
2025	12	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3800	15.2	3800	30.4	7.6
2026	01	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3800	15.2	3800	30.4	7.6
2026	02	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3800	15.2	3800	30.4	7.6
2026	03	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3800	15.2	3800	30.4	7.6
2026	04	60042534	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3800	15.2	3800	30.4	7.6
合计			8784.92	4134.08			3971.03	1480.78			370.25						81.8

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927b63a513d9cy ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 60042534
单位名称 深圳路桥工程有限公司



10、质量员左永安



左永安 同志于 2026 年
01 月 07 日至 2026 年 01 月
21 日参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 质量员（土建）
职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓名 左永安
身份证号 610431197901014656
证书编号 2601030100013687
工作单位

公众号查询

2026 年 01 月 23 日
有效期：2029 年 01 月 23 日

证书专用章

证书专用章

普通高等学校
毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 0033770

学生 **张永安** 性别 **男**，
一九七九年一月一日生，于二〇〇三年
九月至二〇〇三年七月在本校
公路施工与桥梁 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(院)长: **张德彪**

校名: **西安建筑科技大学**

二〇〇三年七月一日

学校编号: 107812200306000229

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：左永安

社保电脑号：634742307

身份证号码：610431197901014656

页码：1

参保单位名称：深圳路桥工程有限公司

单位编号：60042534

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		
2025	04	60042534	5500.0	880.0	440.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2025	05	60042534	5500.0	880.0	440.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2025	06	60042534	5500.0	880.0	440.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2025	07	60042534	5500.0	880.0	440.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2025	08	60042534	5500.0	880.0	440.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2025	10	60042534	5500.0	880.0	440.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2025	11	60042534	5500.0	880.0	440.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2025	12	60042534	5500.0	880.0	440.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2026	01	60042534	5500.0	880.0	440.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2026	02	60042534	5500.0	880.0	440.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2026	03	60042534	5500.0	880.0	440.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	5500	22.0	5500	44.0	11.0
2026	04	60042534	5500.0	880.0	440.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	5500	22.0	5500	44.0	11.0
合计			10560.0	5280.0			1211.64	403.92			403.92		267.0	528.0		132.0	

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（ 33927b63a51418c6 ）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&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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：60042534
单位名称：深圳路桥工程有限公司



7、拟投入自有或租赁的生产设备情况

8、拟投入生产设备情况承诺函

致：深圳市交通运输局福田管理局（招标人名称）

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟投入机械设备情况表》配置本项目机械设备，并根据项目需要增加机械设备满足项目建设进度。

承诺人：深圳路桥工程有限公司、深圳市新城
市规划建筑设计股份有限公司

时间：2026年5月19日

附表：

拟投入机械设备情况表

(表格仅供参考，投标人可增减内容)

投标人名称：深圳路桥工程有限公司、深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司					
项目名称：香蜜湖路及红荔路道路修缮工程 EPC					
序号	设备要求	数量	品牌	规格型号	备注
1	移动标志汽车 ≥ 2 台	2	BZ 系列	/	
2	功率不少于 40kw 发电设备 ≥ 2 台	2	潍坊鼎诚	/	
3	挖掘机（额定功率不小于 70 千瓦） ≥ 2 台	2	三一重工	/	
4	防撞缓冲等级不少于 100K 的防撞缓冲专用车 ≥ 2 辆	2	徐工	/	
5	路面铣刨机 ≥ 1 台	1	三一重工	/	
6	沥青摊铺机（配备 3D 数字化智能控制系统且最大摊铺宽度不少于 6m） ≥ 1 台	1	徐工	徐工 RP1855TIV	
7	标线施划设备 ≥ 1 台；	1	易路美热熔型	/	
8	载货汽车（指重型载货汽车、中型载货汽车、轻型载货汽车、或微型载货汽车，不含客车） ≥ 3 台	5	东风	/	
	...				

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

8、投标人工程施工获奖业绩

投标人工程施工业绩获奖情况

投标单位名称：深圳路桥工程有限公司、深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司

1、项目名称: 龙新路工程；主要内容（如城市道路施工）：道路交通工程、给排水工程、海绵城市、电气工程、燃气工程、疏解工程等；奖项名称: 二〇二四年度深圳市优质工程奖；获奖人: 深圳路桥工程有限公司；颁奖单位: 深圳建筑业协会；获奖时间：二〇二四年七月；

2、项目名称: 深圳市盐港东立交工程；主要内容（如城市道路工程施工）：道路、岩土、隧道、桥梁、给排水、污水泵站、交通安全设施、机电、交通疏解、绿化、水土保持工程等专业工程；奖项名称: 二〇二五年度深圳市优质工程奖；获奖人: 深圳路桥工程有限公司；颁奖单位: 深圳建筑业协会；获奖时间：二〇二五年五月。

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

荣誉证书



深圳路桥工程有限公司：

你公司承建的 **龙新路工程** 工程，荣获二〇二四年度深圳市优质工程奖。

特发此证

证书编号：SZYZGC-2024-093

协会网址：<http://www.szjzy.org.cn>

深圳建筑业协会
二〇二四年七月

荣誉证书



深圳市水利土木建筑工程有限公司 深圳路桥工程有限公司：

你公司参建的 **深圳市盐港东立交工程** 工程，荣获二〇二五年度深圳市优质工程奖。

特发此证

证书编号：SZYZGC-2025-041

协会网址：<http://www.szjzy.org.cn>

深圳建筑业协会
二〇二五年五月

1 总体工作思路

1.1 项目概况

1.1.1 项目基本情况

标段名称	香蜜湖路及红荔路道路修缮工程 EPC
工程地点	香蜜湖路及红荔路道路修缮工程 EPC 工程位于福田区，主要对区域内红荔西路及香蜜湖路进行道路修缮改造。
工程规模及特征	<p>香蜜湖路北起侨香路，南至深南大道，全长 1.74 公里，城市快速路，双向 10 车道。具体改造范围为全段机动车道、东侧人行道及非机动车道（不含国际交流中心 L 型绿化带范围）。主要建设内容包括：1. 道路工程：拆除后新建沥青混凝土罩面约 17812 平方米；高韧超薄磨耗层罩面约 64745 平方米；透水混凝土非机动车道约 1983 平方米，结构层厚度 34 厘米；透水砖人行道约 4135 平方米，结构层厚度 33 厘米。2. 交通设施工程：更换交通标志牌；新建标线等。3. 交通疏解工程：包括临时交通设施等。4. 给排水工程：包括给水阀门井、雨水检查井、雨水口的改造等。5. 电气工程：包括通信、照明井的改造等。</p> <p>红荔路西起香蜜湖路，东至香梅路，全长 1.26 公里，城市主干路，双向 6 车道。具体改造范围为全段机动车道（不含轨道交通 22 号线罩面范围）、人行道及非机动车道（不含国际交流中心 L 型绿化带范围）。主要建设内容包括：1. 道路工程：拆除后新建改性沥青混凝土机动车道约 420 平方米，结构层厚度 50 厘米；沥青混凝土罩面约 26448 平方米；高韧超薄磨耗层罩面约 3444 平方米；透水混凝土非机动车道约 3987 平方米，结构层厚度 34 厘米；透水砖人行道约 10990 平方米，结构层厚度 33 厘米。2. 交通设施工程：更换交通标志牌；新建标线、分隔柱、护栏等。3. 交通疏解工程：包括临时交通设施等。4. 给排水工程：包括给水阀门井、雨水检查井、雨水口的改造等。5. 电气工程：包括交通监控迁改和电力、通信、照明井的改造等。</p>
工程质量	合格

香蜜湖路及红荔路道路修缮工程 EPC

工期要求	91 日历天
安全文明施工目标	满足深圳市建设工程安全文明施工标准

1.1.2 项目概述

本项目位于深圳市福田区香蜜湖片区深圳国际交流中心周边，主要对区域内红荔西路及香蜜湖路进行道路修缮改造。项目旨在通过系统化的工程措施提升区域交通承载能力，完善市政配套设施，优化市民出行环境。

1.2 道路情况分析

1.2.1 道路定位与功能

香蜜湖路为双向 10 车道城市主干路，北起侨香路、南至深南大道，是连接福田与龙华的重要通勤通道，承担跨区域交通流量。红荔西路为双向 6 车道的区域性次干路，西起香蜜湖路、东至香梅路，主要服务周边交通集散并分流香蜜湖路局部车流，二者构成片区关键交通脉络。

1.2.2 高峰车流特征与现存问题

香蜜湖路早高峰南往北、晚高峰北往南呈潮汐式拥堵，关键节点易因流量超负荷延误，红荔西路早晚高峰东西双向流量均衡，但易受香蜜湖路拥堵溢出影响。现存矛盾包括主干道供需失衡、路口通行效率低，次干道分流能力受限，需协同优化提升路网韧性。

1.2.3 改造方向与意义

通过修缮工程完善道路设施、优化交通组织，同步推进分流通道建设与智能信号控制，可缓解拥堵、提升通行效率。改造将强化区域路网协同，实现交通与城市功能的融合升级。

1.3 施工总体部署

1.3.1 施工进度安排

项目按“四阶段”推进。准备阶段 5 天完成管线迁改、路基加固及交通导行设施搭建，为主体施工创造条件。主体施工阶段 55 天，采用“半幅施工、半幅通行”模式，分段实施铣刨、基层处理及沥青分层摊铺（下、中、上面层），通过夜间重点保障主车

道作业，白天优先恢复交通，确保工序无缝衔接。交通工程阶段 20 天完成标志标线施划及智能设备安装调试。收尾验收阶段 10 天进行场地清理、功能测试与竣工验收。

1.3.2 资源保障与配置优化

项目高峰期投入 51 人，含技术工 31 人，配备 1 台摊铺机、2 台压路机、1 台铣刨机等设备，提前储备改性沥青、透水砖等主材，确保供应及时。通过动态调配资源，重点保障关键线路施工，避免设备闲置与材料短缺，同时利用 BIM 技术模拟工序穿插，提升施工效率。

质量方面执行“三检制”，关键工序旁站监督，沥青材料 100%送检。安全方面落实每日班前教育，设置围挡、警示灯带及夜间反光标识，渣土车密闭运输并配备雾炮降尘，避开居民休息时间施工。进度管控上，每周召开协调会，建立业主、监理、交警、社区四方联动机制，及时解决管线冲突、交通拥堵等问题，确保安全、优质、高效完成改造任务。

1.4 施工总承包管理

1.4.1 施工总承包管理的范围、原则和管理方法

1.4.1.1 施工总承包管理目标、范围和对象

本项目管理体系涵盖工程质量、安全、环境、QC 活动及用户服务等多个方面。工程质量由项目技术负责人确保竣工工程合格率与一次验收合格率均达 100%，分部与分项工程验收合格率目标不低于 90%，由质量主任主责。

安全管理方面，由安全主任负责将因工负伤频率控制在 6%以内，并实现因工重伤/死亡为零。安全文明目标由项目副经理牵头，确保达到安全文明工地标准。环境管理目标由办公室主任负责落实同类标准。QC 活动以成果课题为导向，由项目技术负责人推进。

项目经理应总体把控项目进度，做好统筹和用户服务，提升履约质量。

1.4.2 施工总承包管理的原则

在施工总承包管理中，坚持“公正”、“科学”、“统一”、“控制”、“协调”的原则。

“公正”原则指在总承包管理中，无论涉及材料选择、分包商管理，还是施工过程中的各类问题，均坚持以业主利益和工程大局为重，保障工程顺利推进。“科学”原则强调总承包管理覆盖环节多、涉及面广，必须以严谨态度、运用先进科学方法与手段进

行管理与协调。“统一”原则要求总承包方将全部分包商纳入统一管理体系，实行组织、控制、协调、管理四统一。“控制”原则指在管理过程中采取有效措施，对分包商实施全过程监督与控制，确保各项要求落实到位。“协调”原则作为总承包管理的核心手段，其能力直接体现管理水平与经验，只有通过高效协调，方能确保工程整体顺利实施。

1.4.3 施工总承包管理的程序和内容

1.4.3.1 施工总承包管理的程序

(1) 施工总承包管理的工作流程

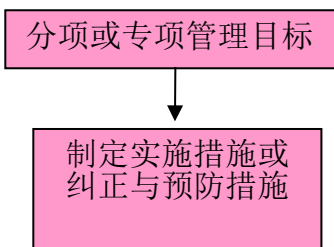
施工总承包管理 workflow 严格遵循系统化与目标导向的管理原则，以全面履行总承包合同义务为根本出发点，通过科学的顶层策划、严密的资源组织与动态的过程控制，确保工程建设各项目标的圆满实现，最终交付令业主满意的精品工程。

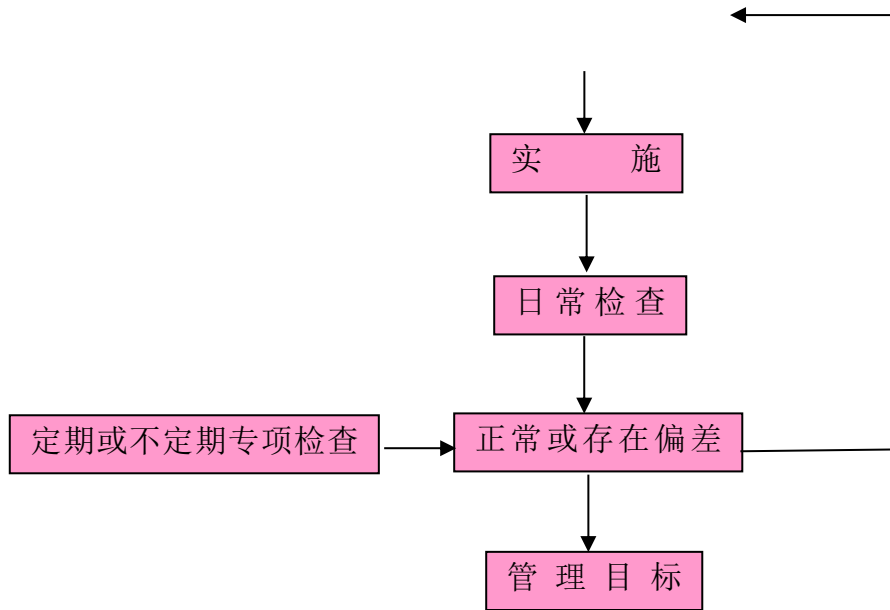
(1) 应熟悉总包合同，确定管理，明确合同约定的管理职责、范围及目标，为后续工作奠定法律与权责基础。在此基础上，同步展开系统性策划：制定施工组织总设计，作为指导全局的纲领性文件。确定分包专业及施工范围，厘清工作界面，编制总进度计划及专项施工方案，明确技术路径与时间节点。上述文件必须通过“业主及监理审批”，确保方案的合规性、可行性与共识性。

(2) 在总体方案获批后，进入执行筹备阶段。依据审批意见与策划成果，同步编制多项操作性计划，主要包括：编制专业分包招标及进场计划，以有序引入合格分包资源；编制分包合同签订计划，明确商务与法律安排；编制交叉施工协调方案，前瞻性规避作业面冲突，确保工序无缝衔接。

(3) 计划指导行动，控制保障落实。通过过程控制和实施体系，对工程施工及管理活动进行全过程的跟踪、监督、协调与纠偏。依据预设目标体系，涵盖工期、质量、安全、企业形象、文明施工、成本、效益以及业主满意指标进行动态管控，确保各项管理活动始终围绕目标展开。

(4) 施工总承包的过程控制程序





施工总承包的过程控制程序

1.4.3.2 施工总承包管理的内容

项目	内容
施工进度	编制施工总进度计划和单位工程施工进度计划，制定工期管理办法，对施工进度实施跟踪管理和控制。
工程质量	在工程质量保证方面，总承包单位对业主承担最终责任，分包单位则就其分包工程的质量向总承包单位负责。为此，项目将建立健全质量管理体系，编制专项质量计划，制定系统性的质量管理办法，并对施工全过程实施严格的质量控制。
安全管理	安全控制工作由施工总承包单位负总责。应严格贯彻“安全第一、预防为主”的方针，通过建立健全项目安全管理体系、全面落实安全生产责任制，对安全工作进行系统化、标准化管理，以确保项目各项安全目标的全面实现。
成本管理	在成本管理方面，施工总承包方负责建立覆盖全项目的成本管理体系，编制《项目成本管理手册》，对施工过程中发生的各项消耗和费用实施全过程动态控制。针对分包商的管理，总承包方将通过强化合同管控与过程协调，有效防范索赔及额外费用发生，并合理优化共用资源与配合设施的投入，实现项目整体成本的有效管控。
现场	施工现场的总体平面布置与企业形象识别系统，均由施工总承包方实行统一规

香蜜湖路及红荔路道路修缮工程 EPC

管理	划、设计与实施管理。现场管理工作内容全面涵盖场容维护、环境保护、消防与治安保卫、卫生防疫等关键事项，并进行系统化、标准化的统筹管理。
合同管理	合同管理包括施工总承包合同及相关的分包合同、买卖合同、租赁合同、借款合同等的管理。施工总承包方按照合同认真实施所承接的任务，并依照施工合同的约定，行使权利,履行义务.
生产要素	实现生产要素的优化配置、动态控制和降低成本。包括：人力资源、材料设备、机械、技术、资金。业主提供的人力、材料、设备等均应列入生产要素管理范围.
竣工验收和保修服务	施工总承包单位作为责任主体，全面负责项目的竣工验收及后续保修服务工作。在整体工程竣工验收前，总承包单位须先行组织各分包方完成其专业工程的自检验收，该验收结果将作为分包结算的基本依据。整体验收通过后，及时办理竣工结算、竣工资料移交及相关手续。总承包单位将建立项目交工后的定期回访与系统保修制度。对各专业分包单位（含业主指定分包）的保修工作，实行统一组织、统一协调与统一管理，确保保修服务的响应效率与实施质量。

1.4.4 施工总承包管理的方法

施工总承包将以目标管理、过程管理、平衡协调管理、制度管理等方法进行管理。

具体管理方法及内容见下表：

管理方法	内 容
目标管理	在总承包管理过程中，总承包商须向各分包商明确项目整体目标及分阶段实施目标，目标内容应全面涵盖质量、进度、安全、文明施工等各方面管理要求。在目标清晰的基础上，对分包商进行全过程管理并进行阶段考核。所有目标应由总承包商与分包商共同协商确认，确保其具备可行性与可实施性。目标管理过程中，应突出目标制定与履约的严肃性，并通过合同条款予以明确约定，以强化约束效力与执行依据。
过程管理	在实施目标管理的过程中，需同步建立动态跟踪机制，确保各项目

管理方法	内 容
	标在实施阶段均符合既定要求。通过对质量、进度、安全、文明施工等关键环节进行持续检查与监控，一旦发现问题立即反馈，督促整改并组织复验，实现问题在施工过程中的闭环处理，从而避免因管理疏漏导致的工期延误或经济损失。
制度管理	根据多年的总承包管理经验，建立符合现场实际的总承包管理制度，内容包括：总承包配合服务服务协议；分包进退场管理制度；定期例会制度；分包质量管理制度；分包进度管理制度；现场文明施工、环保管理制度；分包安全管理制度；分包技术资料管理制度；总平面管理制度；分包成品保护制度；后期保修服务制度等。

1.5 资源配置计划

1.5.1 劳动力计划

1.5.1.1 劳动力投入计划

合理调配劳动力是保证施工进度的关键。我单位将充分利用企业内部整体的劳动力资源，该项目需要时，将及时进行统一调配，确保有充足的劳动力保障该项目顺利施工。

各施工队伍、各工种劳动力上场计划根据工程施工进度安排确定，施工人员根据施工计划和工程实际需要，分批组织进场。在施工过程中，由项目经理部统一调度，合理调配施工人员，确保各施工队、各工种之间相互协调，减少窝工和施工人员浪费现象。工程完工后，在统一安排、调度下，分批安排多余施工人员退场。

◆ 本项目劳动力组成

(1) 专业性强的技术工程类：根据工程上岗进度要求，确保工程正常施工，主要包括钢筋工、机械操作、混泥土工、电焊工、信号指挥工等工种，这类工种均经培训、考核合格后，持有相应上岗证。

(2) 普通技术工种类：这类工种主要有模板工、钢筋工、混凝土工、铺装工、泥水工等，公司将派曾经有类似工程施工经验的劳动力进场。

(3) 非技术性普通工种类：这类工种是我公司长期施工的配合长期合同制工人，且具有一定的技术、质量、安全、文明施工等素质。

◆ 劳动力工种配置

本工程规模大，工期紧，劳动力投入量较大，劳动力投入将相对集中。施工期间将跨越特殊季节施工，还将经历中秋、国庆等劳动力紧张时段，因此劳动力资源的充足、及时合理配置将是保证本工程顺利进行的重点因素之一。为此我司在投标阶段已开始着手劳动力资源组织策划，已与本公司长期合作、有丰富施工经验和雄厚技术实力的成建制劳务公司达成了施工意向，保证进场后立即组织现场施工。

施工各阶段劳动力投入计划表

工 种 级 别	按工程施工阶段投入劳动力情况			
	道路 工程	给排水工程	电气 工程	绿化 工程
普工	20	18	18	20
水电工	3	4	4	3
管道工	3	3	3	3
砼工	4	4	4	3
安装工	3	3	3	3
电焊工	3	3	3	3
钢筋工	5	3	3	2
抹灰工	3	3	3	3
机械工	2	3	3	2
铺装工	2	3	3	4
绿化工	2	2	2	3

1.5.1.2 劳动力节假日等特殊时期劳动力保障措施

1) 做好职工的思想政治工作，个人利益服从企业，信守献身、实干、进取、守信的企业精神；

2) 全体动员，进行重点工程教育，使全体职工在节假日期间集中精力，想工程所想，干工程所干。

3) 树立全员质量、工期意识，从思想上确保工程按期交付业主使用。

4) 与职工订立节假日间劳动力合同，制定详细的劳动力稳定措施，以保证切实可行。首先解决好工人的后顾之忧，由组织上解决一线家在农村的施工人员的家庭收入问题，使前方工人能安心一线建筑工作。

5) 实行经济责任制，制定节假日期间保证劳动力、保证工期进度的奖罚措施。

6) 节假日期间，从资金上予以保证。一是保证一线工人正常开支，保证工人吃好；二是对不回原籍坚守岗位上班的工人家庭，适当邮寄部分资金，保证农村亲属两收雇工开支和购买化肥、种子等用款需要，真正从根本上解决一线和后方思想上、经济上的后顾之忧。

7) 对于居住地比较集中的民工，在节假日期间，我单位将派专人携带资金到民工家中进行慰问，并给民工家属发放一定数额的资金，真正做到解决问题，稳定军心的作用。

8) 合理安排工序调配劳动力，保证该工程总工期的需要。对在节假日期间确难以克服困难无法参加一线施工所造成的劳动力减员，要提前作好摸底排队工作，具体落实到人，以便心中有数，尽早计划安排，协调好劳动力，千方百计保证该工程用工计划，达到不减员、不减速，对业主的总交工日期不动。

9) 发挥我单位集团优势，施工用工本着多用自由员工少用农村劳工，多用外省劳务队伍少用本省劳务队伍的原则，尽可能的保证长假及农忙季节的工率。

(1) 劳动力基本保障

1) 施工队按"管理有效, 监控有力, 运作高效"的原则组建。施工队设置专职队长、技术负责人, 配置技术、质量、安全、试验、材料、领工员、工班长等施工队主要组成人员, 各岗位要明确职责, 落实责任。

2) 施工队主要组成人员由我单位正式职工担任, 具有相应的作业技能, 并经过岗位培训合格后持证上岗。工班长同时具备相应的组织能力和丰富的施工实践经验, 其人员数量满足施工现场生产管理、各施工环节和过程不间断监督的需要。

3) 施工现场所有劳务作业人员纳入施工队统一集中管理, 由施工队按照施工组织安排统筹劳务作业任务。班组作业人员在领工员和工班长的带领下进行作业, 确保每个工序和作业面有领工员、技术员、安全员跟班作业。

4) 施工队建立和实行技术交底制度, 技术负责人就工程作业工序和环节向领工员、工班长进行书面技术交底, 书面技术交底资料归类存档备查。领工员、工班长在实施作业前对班组作业人员进行工作和安全交底。

5) 在劳动力的需求量上, 本投标人将根据各分项工程的特点以及工期控制的要求配备足够的专业劳动力, 对非熟练工种采取从当地雇佣民工的形式。

6) 施工人员进场以满足工程实际需要、满足业主要求为原则, 按工程进度计划分期分批进场, 并随情况变化及时调整。

7) 根据施工计划安排, 施工队在施工期间配备不同的施工班组, 班组内各工序在施工期间实行流水作业, 各队之间根据进度平衡劳动力, 以工作面确定劳动力的进场。

8) 项目经理部建立奖罚制度, 开展劳动竞赛, 做好班组工作等后勤保障工作, 确保施工任务的顺利完成

9) 严格按照劳务管理相关规定加强对现场的监控, 要依据“劳务实名制”和“分帐制”要求, 做好劳务人员的劳动合同签订、持有岗位技能等级证书、人员增减变动

台帐等资料。设立劳务工工资专用帐户, 工人工资支付专用账户内的资金除发放工人工资外, 不得用于其他用途, 不得开通网上银行等电子支付渠道。

(2) 提高劳动力生产率措施

1) 定期组织工人参加培训，努力造就一支有理想守信念、懂技术会创新、敢担当讲奉献的宏大产业工人队伍。

2) 提高管理水平，科学的组织生产。改善劳动组织，建立相应的劳动组织，形成有利于个人技术的发挥，以及工种之间的分配和协作的机制，建立岗位责任制，以促进劳动生产率的提高。

3) 提高职工的科学技术水平和技术熟练程度。加强职工的文化、技术教育，使所有参加生产的职工都能掌握一定的现代化管理知识和有关的新工艺、新技术、新方法。

(3) 劳动力应急措施

1) 建立劳动力管理制度：建立以项目经理为组长的应急小组；组建与公司部门直接联系的对接平台，保证能第一时间调动公司的劳务资源。

2) 劳务数量不足情况等应急保障措施

3) 劳动力紧张阶段主要为中秋、国庆、秋收季节，通过前期策划，积极协调施工队伍人员调配，我单位会积极协调队伍，提前做到人员留守数量，适当要求给予施工人员提高工资待遇，如有特殊人员变动情况我单位会积极调动其他劳务公司人员予以补充。确保工程进度不受影响，保证按时间节点完成。

4) 在工程开工前我单位将筛选多家一级劳务队伍进行签订劳务合同，其中未签订的一级劳务队伍将作为备用应急劳务队伍。对于专业分包劳务队，在考核选择时预备几家，并签订好备用协议。

(4) 节假日保障措施

1) 项目部对参与工程建设的施工人员的工资给予一定的补偿（包含各专业分包劳务），其他工资方面享受国家规定的待遇，严格执行劳动法。

2) 在不影响施工生产的情况下，组织一些娱乐活动。

3) 安排好后备劳动力，保证随时可从我单位的劳务协会中抽调劳动力，保证异常情况下的劳动力需求。

1.5.1.3 劳务实名制管理

现场劳务采用实名制管理，实名制管理的主要内容包括：出勤管理、工资发放管理、安全教育及交底管理等，项目设置实名制计算机管理系统。

(1) 专业分包管理

推行目标管理	根据建设单位代表和监理单位审核批准的初步设计中确定的进度控制目标，我方将编制科学可行的总进度计划，并在此基础上进一步细化，将总计划目标分解成分阶段目标，分层次、分项目编制年度、季度、月度计划。与专业分包签定责任目标，专业分包针对责任目标编制实施计划，进一步分解到季、月、周、日，并分解到队、班、组和作业面。形成以日保周、以周保月、以月保季、以季保年的计划目标管理体系，保证工程施工进度满足总进度要求。同时落实奖惩制度，对于按时及超前完成责任目标的分包单位进行物质奖励，对于造成工期延误的分包单位进行处罚。
劳动力保障	在与分包单位签订责任目标时，明确劳动力投入时间与数量，确保按期完成施工。同时预留一定数量的机动劳动力，为可能发生的抢工做充足准备。做好特殊时期如春节、农忙时期的预案，通过发放加班工资、包车返乡及节后进场等措施保证充足的劳动力。
协调会制度	每周至少召开2次由指定分包商参加的工程例会。不定期召开专题会，及时解决影响进度的重大问题。 掌握主要关键线路施工项目的资源配置，对于非关键线路施工上的分部分项工程也要分析进度的合理性，避免非关键线路以后变成关键线路，给工程进度控制造成不利影响。
分包单位物资保障	1、现场根据各分包单位的需要独立设置物资料场。我公司有大批长期合作、重合同、守信用、有实力的物资供应服务网络，能保证工程所需物资及时进场。 2、物资及设备部门根据施工进度计划，提前编制物资需用量计划和采购计划，按各分包单位进度要求进场。 3、如施工中包含甲方指定及甲供材，我方将积极配合供货商、分包单位进行物资检验验收、清点、场内转运等工作。

<p>总平面协调及垂直运输管理</p>	<p>本项目施工周期长，涉及到的专业分包单位较多。进场前应对总平面图进行详细规划与布置，进场后根据施工进度进行调整，保证现场总平布置满足各单位施工需要。</p> <p>对于汽车吊、升降机等大型设备，根据各分包单位的工程量、工期等因素进行科学分配合理使用。由于本工程工期较为紧张，现场工序交叉多、工作面紧张，我方将指派专门的管理人员负责对总平面的协调与垂直运输管理，确保各分包单位有序开展施工。</p>
---------------------	--

2) 劳务分包管理措施

<p>1</p>	<p>检查的重点如下：</p> <p>禁止劳务分包企业将承包的劳务作业再次分包，层层转包，避免由于劳务费和农民工工资拖欠导致的极端或群体性事件发生。</p> <p>检查劳务分包的履约情况，定期对履约能力进行评估，及时指导分包企业改进管理，确保完成合同内容；对为本公司服务的劳务企业定期进行综合评价，并根据合同约定实行奖惩制度，对不遵守合同约定的劳务企业给予惩罚，情节严重的按合同约定终止合同并保留相关法律追求权力。</p>
<p>2</p>	<p>项目部设立劳动力管理专员，对现场的劳动力进行真实有效的日统计，对农民工的考勤情况实行周核查。每月汇总提报全体施工人员考勤情况及劳务公司对农民工工资的发放情况。</p>
<p>3</p>	<p>项目部将项目的劳务履约情况按月进行上报，上报资料中要求包含考勤记录、工资表、工资发放记录及相关影像资料，并设置劳务宣传栏进行公布，让农民工了解自身工作情况，并可与班组长考勤记录相互印证，有问题及时核实补全，有效避免在工资结算时出现纠纷。</p>
<p>4</p>	<p>检查施工人员花名册、身份证复印件名册、备案通知书、岗位技能证书、现场人员劳动合同书、人员月度调整记录及人员增减台账情况，做到人证合一。</p>
<p>5</p>	<p>公司职能部门定期或不定期对各项目进行巡查。各项目严格按照本制度对进入现场的所有工人实行入场教育、安全技术交底和三级教育；监督并收集班组长对工人每天的班前讲话及交底记录。</p> <p>如公司职能部门在巡查过程中发现无上述资料或资料不齐现象，除按规定补齐相关资料外，另对正项目经理一次予以200元处罚，管理专员一次予以100元处</p>

	罚。
6	检查有无备案手续、人员书面变更记录、增减、人员花名册、身份证、特种作业证书、劳动合同。抽查月度劳务分包企业人员考勤表、工资表、工资发放银行流水记录及公示资料，工人确认领取当月工资后在发放登记表上签字按指纹。

(5) 劳动力管理及保障措施

1	对分包单位的劳动力配置进行专项管理、动态监察，进场前提出劳动力配置要求，进场时核实人数，施工中统计核对。同劳务队伍依法签订施工合同，并按照合同约定履行义务。对专业技术性强的技术工种，其中包括机操工、机修工、维修电工、焊工、起重工等，这些人员均为我公司自有职工，曾经参与过类似工程的施工，具有丰富的经验，持有相应的上岗操作证，平均技术等级为5级。
2	定时对工人进行必要的技术、安全、思想和法制教育，促进技术进步，增强其安全质量意识。定时对作业队进行考核。尤其对特种工种进行严格考核，建立一套完善考核奖励制度。定期对作业人员进行培训，使得劳务作业层管理人员懂规范，作业人员技术熟练。
3	在签订劳务施工合同时明确约定劳务工程款的支付时间、结算方式以及保证按期支付相应措施，确保劳动者工资及时足额支付。 付款额度公开，每月支付工程款时，我公司及时将付款的额度通知劳务公司作业班组长，让工人了解到准确的付款情况，保护劳务人员的知情权，稳定工人的情绪，从而一定程度上制约和避免劳务公司挪用工资款项。工程款支付后，加强对劳务公司资金流向的监督，督促其及时支付工人工资，防止劳务公司将工程款挪作他用。设置预留账户，为保障工人工资按时下发，支付劳务公司工程款时，将工程款的20%预留划入预留账户。
4	劳务分包、专业分包进场后，采集所有人员身份证信息，登记造册，并收集分包单位与务工人员的劳务合同，做好现场考勤管理。生活区住宿实名制，工人宿舍合理划分区域，宿舍门上写明住宿人员名单，并定期检查。
5	作业人员入场前必须经教育考试合格后方可上岗作业；作业人员进入施工现场必须佩戴合格的安全帽，系好下颚带，锁好带扣，严禁赤背，穿拖鞋；作业人

员严禁酒后作业，严禁吸烟，禁止在施工现场追逐打闹；登高（2米以上）作业时，必须系合格的安全带，系挂牢固，高挂低用，应穿防滑鞋，应将手中工具不用时放在工具袋内；

施工中使用的电动工具及电气设备，均应符合国家现行标准的规定；每班作业前应对脚手架、操作平台、吊装机具的可靠性进行检查，发现问题及时解决；进行焊接作业时，应严格执行现场用火管理制度，现场高处作业时，下方应设防火斗，并配备灭火器材，设专人旁站，防止发生火灾；高空作业时，严禁上、下抛掷工具，材料及下脚料，不得有交叉作业现象；雨、雪天和四级以上大风天气，严禁进行外檐安装施工及吊运材料作业；防护、保温材料施工操作人员，应戴口罩，穿防护服。

1.5.2 机械设备计划

1.5.2.1 机械设备配置

序号	机械设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率(KW)	生产能力	备注
1	移动标志汽车	/	2台	中国	2019	—	良好	装载
2	挖掘机	/	2台	中国	2020	额定功率不小于70千瓦	良好	挖掘
3	防撞缓冲专用车	/	2台	中国	2019	—	防撞缓冲等级不少于100K	防撞
4	挖掘机	柳工	4台	中国	2018	—	良好	土方开挖
5	旋挖钻机	徐工	4台	中国	2019	—	良好	桩基
6	3D智能沥青摊铺机	徐工 RP185 5TIV	1台	中国	2017	321	最大摊铺宽度不少于6m	路面摊铺
7	标线施划设备	/	1台	中国	2018	—	良好	
8	载货汽车	/	5台	中国	2017	—	良好	装载

香蜜湖路及红荔路道路修缮工程 EPC

9	空压机	HTA-100H	2	中国	2017	22	良好	
10	小型挖掘机	徐工	4 台	中国	2019	40.7	良好	管沟施工
11	路面铣刨机	/	1 台	中国	2018		良好	道路
12	风镐	G10A	8 个	湖北	2019	—	良好	
13	自卸汽车	20t	2 台	中国	2018	—	良好	装载
14	钢轮压路机	3YJ21/25	1	中国	2017	—	良好	道路
15	胶轮压路机	CLG630	1	中国	2017	—	良好	道路
16	水稳摊铺机	RP952	1	中国	2018	—	良好	道路
17	混凝土平板振捣器	PZ50	6 个	中国	2018	1.5	良好	混凝土
18	混凝土振捣器	φ50 (φ30)	8 个	中国	2018	1.5	良好	混凝土
19	电焊机	BX3-500-3	8	中国	2018	—	良好	
20	混凝土湿喷机	XPM	2	中国	2020	—	良好	混凝土
21	潜水泵	WBX25-17	3	中国	2018	7.5	良好	临时排水
22	MJS 多管旋喷钻机	GJD	2	中国	2018	3	良好	喷钻
23	智能数字化浇筑衬砌台车	CJ-LC	2	中国	2019	—	良好	混凝土
24	锚杆钻注一体机	XMZ	1	中国	2018	—	良好	
25	多功能作业车	ZLJ	1	中国	2019	—	良好	起重、运输
26	发电设备	/	2	中国	2020	额定率 不低于	良好	发电

1.5.2.2 主要工程试验检测仪器设备配置计划

拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
2	砂浆试模	按项目要求	20 组	试件	
3	坍落度仪	按项目要求	4 套	质检	
4	台秤	TGT-100	2 台	质检	
5	恒温恒湿控制仪	BYS-40	2 台	养护	
6	标准养护室	ynpw-60	2 间	养护	
7	无侧限抗压试模	按项目要求	110 组	水稳	
8	红外测温仪	AW950	4 个	沥青	
9	测厚计	按项目要求	8 个	沥青	
10	电动取芯机	ZIZ-200 型	2 台	质检	
11	接地电阻表	ZC-8	4 台	质检	
12	漏电保护测试仪	9061 型	4 台	质检 安全	
13	回弹仪	ZC3-A	2 套	质检	
14	塞尺	按项目要求	4 把	质检	
15	灌砂筒	按项目要求	4 组	质检	
16	含水率检测仪	MGY-A	2 台	质检	
17	轻型触探仪	轻型	2 套	质检	
18	重型触探仪	重型	2 套	质检	
19	泥浆粘度仪	1006	2 台	质检	

香蜜湖路及红荔路道路修缮工程 EPC

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	用途	备注
20	泥浆比重计	NB-1	2 台	质检	
21	泥浆含砂量计	NA-1	2 台	质检	
22	游标卡尺	按项目要求	4 把	质检	
23	水平尺	按项目要求	10 把	质检	
24	三米直尺	按项目要求	6 把	质检	
25	钢直尺	按项目要求	4 把	质检	
26	GPS 测量仪	苏州一光 SGS818/828	2 台	测量	
27	全站仪	索佳 SET230R (2 秒级)	1 台	测量	
28	水准仪	DSZ2	4 台	测量	

1.5.3 施工平面布置

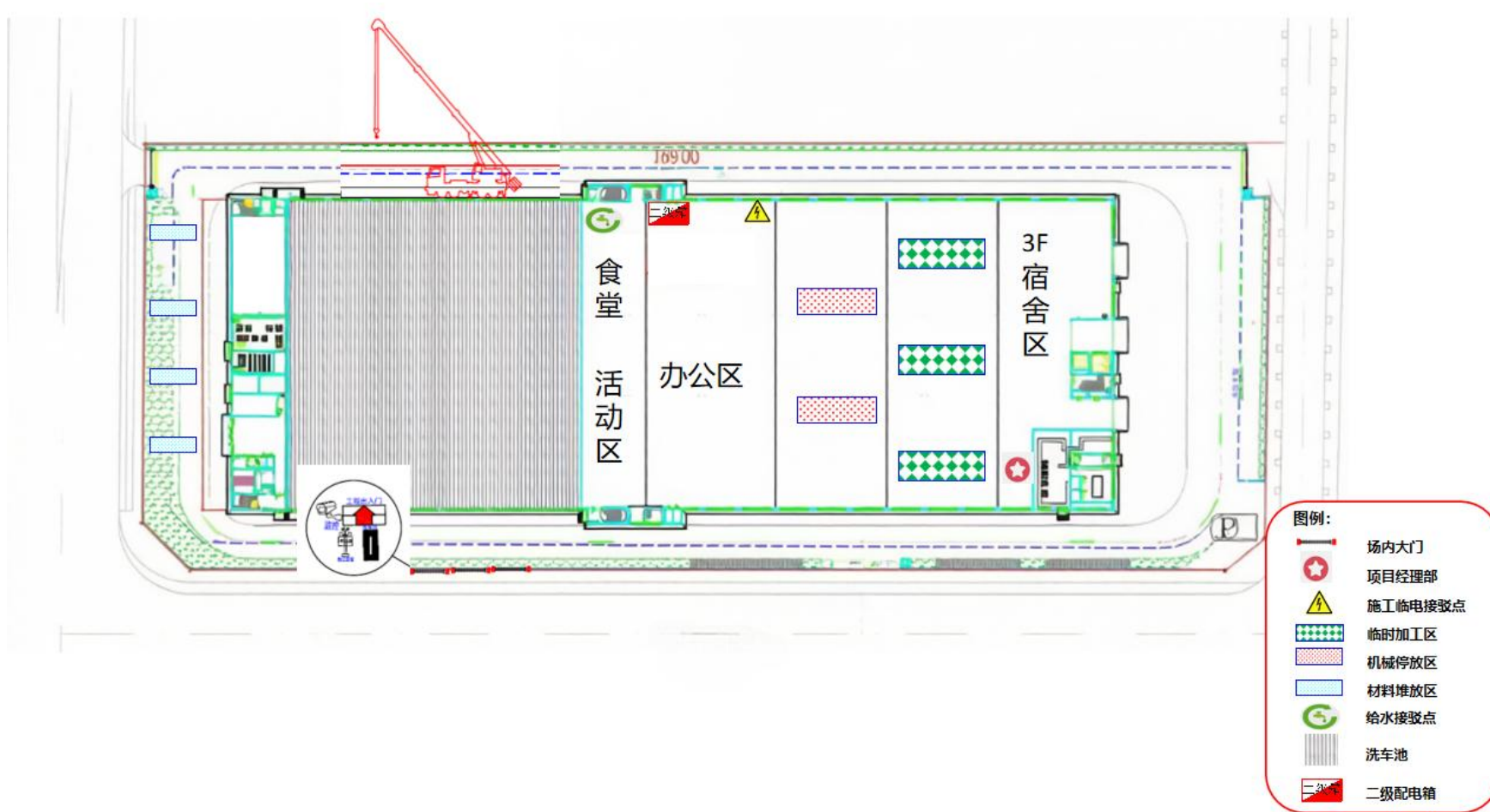
1.5.3.1 施工平面图

由于本项目位于一标段的两侧且均靠近居民区和交通枢纽点，选取香蜜湖路与红荔西路交汇处设置项目部，设备方便调度，减少对居民生活及日常交通的影响。



项目区位图

香蜜湖路及红荔路道路修缮工程 EPC



施工总平面布置图

2 推荐设计方案

2.1 项目现状

深圳市作为粤港澳大湾区核心引擎之一，发挥作为经济特区、全国性经济中心城市和国家创新型城市的引领作用，加快建成现代化国际化城市，努力成为具有世界影响力的创新创业之都。项目位于福田区香蜜湖片区深圳国际交流中心周边，拟对红荔西路、香蜜湖路等道路进行修缮。香蜜湖路北起侨香路，南至深南大道，长约 1.8 公里，道路为双向 10 车道城市主干路，改造全段机动车道、东侧 1.3 公里人行道及非机动车道；红荔西路西起香蜜湖路，东至香梅路，双向 6 车道，长约 1.3 公里，改造全段机动车道、人行道及非机动车道。



图 1 项目地址



图 2 项目现状

现状分析：

(1) 机动车道

(2) 标线老化与磨损：红荔西路、香蜜湖路作为城市主干路，交通流量大，现场照片可见机动车道导向箭头、车道线出现磨损、模糊、局部剥落，部分标线甚至被路面黑色修补层覆盖，夜间及雨天辨识度大幅下降，存在通行安全隐患，也影响城市道路的整体秩序感。

(3) 路面病害隐患：长期高负荷通行下，沥青路面出现局部修补痕迹、新旧路面色差明显，结合主干路通行特性，推测存在轻微车辙、龟裂等隐性病害，影响行车舒适度与路面耐久性。

(4) 车道功能与组织：香蜜湖路双向 10 车道、红荔西路双向 6 车道的断面配置，本身能满足通行需求，但标线缺失导致车道引导性不足，易引发车辆违规变道、混行等问题。

(5) 慢行系统（人行道 + 非机动车道）

(6) 空间隔离与连续性差：香蜜湖路东侧 1.3 公里慢行空间、红荔西路全段慢行系统，虽已设置人行道与非机动车道物理分隔，但现场可见部分路段路缘石、分隔带破损，慢行空间被挤占风险高；同时，非机动车道与人行道的衔接处存在高差，影响通行连续性。

(7) 铺装破损与平整度不足：人行道石材 / 混凝土铺装出现裂缝、板块错台、局部缺失，部分区域新旧铺装拼接色差明显，接缝处开裂、沉降，形成通行绊阻点，尤其对无障碍通行、老人儿童通行不友好。

(8) 部分路段铺装表面存在污渍、磨损痕迹，结合施工遗留标记（如红色圈线、数字），可见此前存在零散修补，但未形成系统性整治，问题反复出现。

(9) 无障碍设施短板：人行道上的盲道虽已设置，但部分路段盲道被杂物、设施占用，且与路口、公交站点的无障碍坡道衔接不畅，无法满足完整的无障碍通行需求。

(10) 空间品质与环境体验

(11) 界面单调，缺乏人性化设计：慢行系统整体以硬质铺装为主，仅靠少量草坪、绿篱作为隔离，现场可见部分绿化区域出现枯黄、斑秃，生态性与景观性不足，缺乏遮阴、休憩等便民设施，慢行体验较差。

(12) 人车混行风险：非机动车道与人行道、机动车道之间的物理隔离不足，部分路段非机动车与行人、机动车存在混行隐患，尤其在路口、出入口处，安全防护能力不足。

2.2 未来交通情况

本项目涉及的两条道路未来交通情况将面临的挑战：

流量增长与道路容量的矛盾：随着片区功能升级，车流、人流持续增长，现有双向 10 车道 / 6 车道的基础容量，在大型活动期间仍可能面临通行压力，需通过交通管理优化、公共交通分流缓解。

不同交通方式的冲突风险：商务车流、通勤车流、慢行交通、大型活动车流交织，易在路口、出入口形成冲突点，对交通组织的精细化程度提出更高要求。

国际化场景的交通服务适配：国际交流中心带来的外籍人士、大型活动，对交通标识、多语言引导、应急保障等服务提出更高标准，需同步提升道路的国际服务化服务能力。

整体来看，红荔西路、香蜜湖路未来将成为兼具城市通勤、国际商务、大型活动集散功能的核心道路，交通流量结构更趋多元，对道路设施品质、交通管理水平的要求显著提升。本次道路修缮，正是适配这一趋势、提前消除设施短板的关键举措。

2.3 功能定位

打造适配香蜜湖片区国际化、高品质发展需求的“安全高效、人本友好、智慧绿色、国际标杆型城市主干路”。本项目位于福田区香蜜湖片区深圳国际交流中心周边，涉及香蜜湖路、红荔西路两条城市主干路修缮改造，立足片区区位核心性、外事功能性、交通枢纽性及未来交通发展趋势，项目功能定位为：以保障主干路安全畅通通勤为基础，补齐机动车道、人行道及非机动车道设施病害短板，完善慢行系统连续性与无障碍通行功能；兼顾深圳国际交流中心外事会务、商务集散及片区高端生活出行需求，同步优化道路标识、路域环境与景观风貌，预留智慧交通及国际化标识提升条件，打造集高效通勤、慢行友好、外事适配、景观示范于一体的福田香蜜湖片区高品质国际化城市主干路示范工程。

2.4 设计方案

（一）现状主要问题

- ①机动车道沥青路面存在龟裂、沉降、修补痕迹、车辙病害，车道标线老化模糊、磨损缺失；
- ②人行道及非机动车道铺装破损、板块错台、沉降开裂，局部高差突兀，慢行系统连续性不足；
- ③无障碍设施不完善，盲道断续、路口坡道衔接不畅；
- ④道路附属设施杂乱、杆件林立，路域绿化养护不足、景观风貌一般；
- ⑤缺乏适配国际交流中心的标准化标识、国际化慢行及会务集散交通组织条件。

（二）设计原则

- ①安全优先、功能补齐：彻底整治路面及慢行设施病害，消除通行安全隐患；
- ②以人为本、慢行优先：完善人非共板、机非隔离，保障步行、骑行连续舒适；
- ③适配区位、国际对标：贴合深圳国际交流中心外事、会务、商务集散需求；
- ④经济适用、因地制宜：利用现状道路格局，不大拆大建，以修缮提升为主；
- ⑤整洁美观、风貌统一：统一铺装样式、标线标准、附属设施风貌，提升片区城市界面。

（三）机动车道修缮设计

①路面病害处理

对路面裂缝、网裂、龟裂采用灌缝、切割重铺处理；局部沉降、坑槽、松散板块整体铣刨重铺沥青；清除不规则旧修补面层，统一恢复路面结构及平整度，消除新旧路面色差杂乱问题。

②车道标线更新

全段重新施划车道分界线、导向箭头、路口渠化标线、停止线、人行横道线；

采用高反光耐磨热熔标线，提升夜间、雨天辨识度；优化路口车道功能划分，规范左转、直行、右转车道布局，减少车流冲突。

③路口交通组织优化

优化路口进出口车道宽度及渠化岛设置；规范路口导流线、待行区设置，提升高峰期通行效率；预留大型会务活动临时交通组织及专用集散通道条件。

全段重新施划车道分界线、导向箭头、路口渠化标线、停止线、人行横道线；

采用高反光耐磨热熔标线，提升夜间、雨天辨识度；优化路口车道功能划分，规范左转、直行、右转车道布局，减少车流冲突。



图 3 修缮后效果图

（四）人行道及非机动车道修缮设计

①铺装改造

香蜜湖路东侧 1.3km、红荔西路全段人行道及非机动车道破损铺装整体更换；

统一铺装材质、规格及色调，平整路面、消除板块错台、沉降及绊阻点；理顺人行道与非机动车道标高，顺接路口及沿街出入口高差，保障通行平顺。

②机非隔离与路缘石改造

更换破损、倾斜路缘石，全线顺直对齐；完善机非物理隔离，采用隔离护栏或绿化隔离带，杜绝机非混行；规范沿街小区、商铺出入口接坡做法，与人行道标高平顺衔接。

③无障碍系统提升

规整连续盲道，移除占用盲道杆件及杂物；路口人行横道按规范设置无障碍坡道，坡度、宽度符合国标；公交站台、过街路口完善无障碍通行接驳，适配老人、残障人士出行。



图 4 修缮后效果图

（五）道路附属设施整治

①杆件及设施规整

梳理现状路灯、交通标志牌、监控杆、电力通信杆，规整点位、对齐线型；适度整合冗余杆件，统一杆体外观色调，提升道路整洁度；统一更换老旧破损路名牌、指示牌，版面规范、清晰醒目，预留双语标识改造基础。

②排水设施修缮

清疏全线雨水口、检查井，维修破损井盖、井圈；对沉降、破损雨水篦子及边沟进行更换修复，保障排水通畅，消除雨天积水隐患。

（六）路域景观及环境提升

梳理道路两侧绿化带，补植缺株、清理黄土裸露，修剪过旺乔木灌木；搭配乡土及

景观绿植，形成简洁大气、层次分明的道路绿化界面；整治路边乱堆放、破损围挡、废弃设施，整体提升道路市容风貌，匹配国际交流中心周边形象。

（七）智慧交通及远期预留设计

沿线预留智慧交通监测、智能信号控制、违停抓拍设备安装条件；交通标识版面按国际化标准制式设计，后期可直接增设双语内容；慢行系统预留智慧骑行诱导、行人过街提示设施布设空间。

（八）交通疏解设计

采用分幅分段、半幅施工、夜间作业模式，保障主干道基本通行不中断；施工路段设置围挡、警示标志、导流标识，安排专人疏导交通；合理规划临时人行、非机动车绕行路线，保障周边居民、商户正常进出；避开早晚高峰关键时段集中施工，降低对片区通勤及国际交流中心日常运营影响。

（九）施工工艺及材料标准

机动车道采用改性沥青面层，耐磨、抗车辙、耐久性强；人行道选用防滑、耐候、统一规格透水铺装板材；标线采用高反光热熔涂料，耐磨抗老化；路缘石采用预制混凝土石材，线型顺直、色泽统一；所有材料符合深圳市政道路工程建设标准，兼顾实用性与景观协调性。

3 工期计划及进度保障

3.1 工期计划

3.1.1 工期安排表

工期安排表

序号	项目名称	工期	最早开始	最早结束
1	施工进度计划	91	2026-6-1	2036-8-30
2	前期准备与临建	7	2026-6-1	2027-6-7
3	路面主体施工期	55	2026-6-8	2026-8-1
4	智能化系统建设	20	2026-8-2	2026-8-21
5	给排水管网建设	20	2026-8-2	2026-8-21
6	竣工验收与移交	8	2026-8-23	2031-8-30

3.1.2 前期筹备期

前 5 天为筹备期。首先完成全路段地质雷达扫描与管线物探，精准定位水电、通信等地下管网，避免施工破坏。同步搭建围挡、设置导行标志，为交通疏解创造基础条件。进行管线迁改与路基加固，针对红荔西路及香蜜湖路病害区域，通过雨污水管更换、路基注浆等工艺，处理沉降与积水隐患。

3.1.3 主体施工阶段

采用“分区同步、流水推进”策略。香蜜湖路与红荔西路双线施工，优先实施机动车道铣刨、4cm 改性沥青罩面，同步铺设东侧 1.3 公里非机动车道彩色透水砖，实现机非分离。重点攻克关键节点，如深南大道交叉口通过精细化高程控制与渠化设计，提升通行效率。施工全程严格把控材料质量与摊铺温度，确保路面平整度与耐久性，并同步完成交通标线预施划。

聚焦功能完善。在香蜜湖路-深南大道等关键路口接入智慧交通平台，实现拥堵预警与信号灯动态配时。同步更新交通标志、增设电子警察，全面提升道路管控能力。最后阶段集中力量完成侧石更换、绿化修复与道路高压冲洗，确保设施完好、环境整洁，为通车创造最优条件。

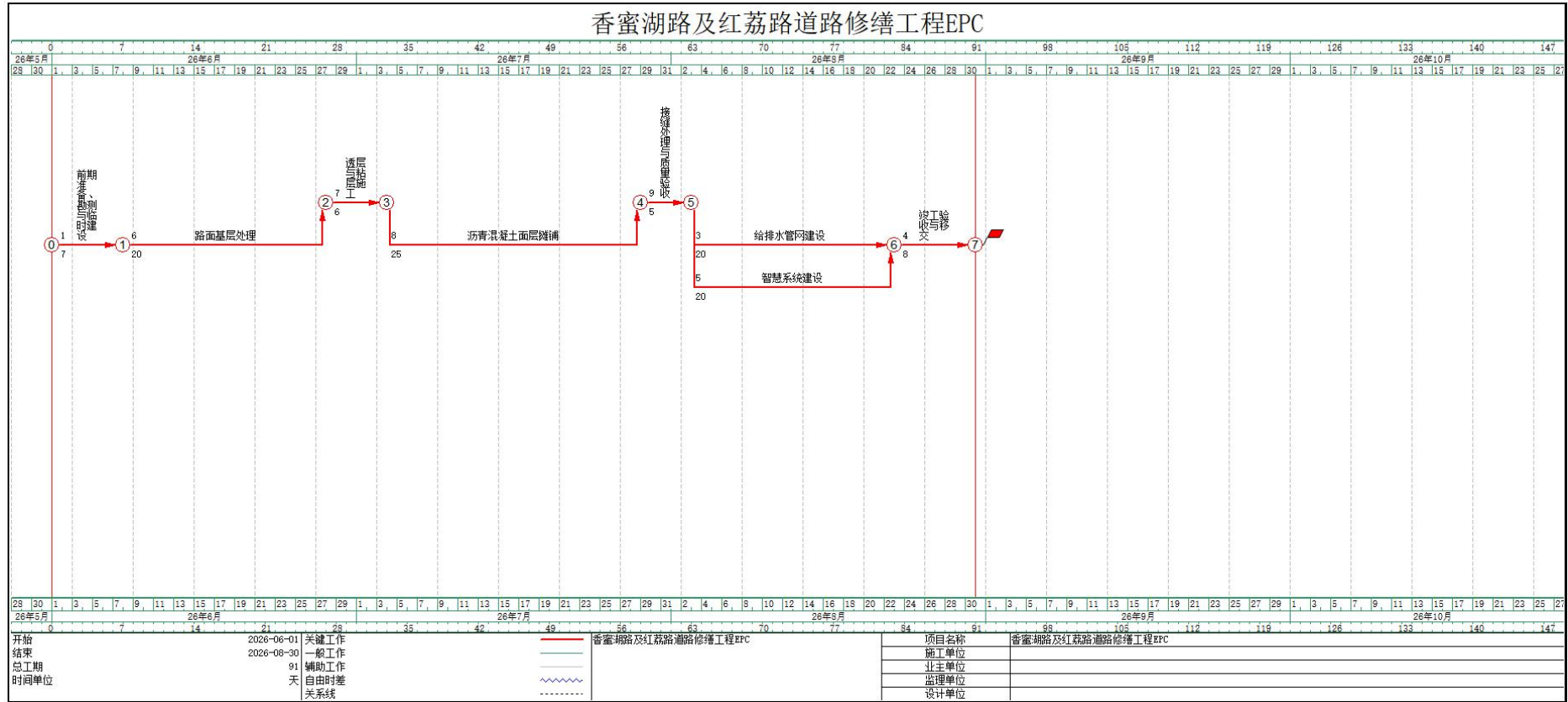
雨水管网采用大口径管道并增设雨水口，解决积水问题。电力、通信管线迁改遵循

“先保护后施工”原则，避免重复开挖。环保方面，配备雾炮降尘、设置夜间施工隔音屏，沥青摊铺避开居民休息时间，渣土运输采用密闭车辆，全面落实绿色施工要求，将工程对市民生活的影响降至最低。

3.1.4 竣工验收阶段

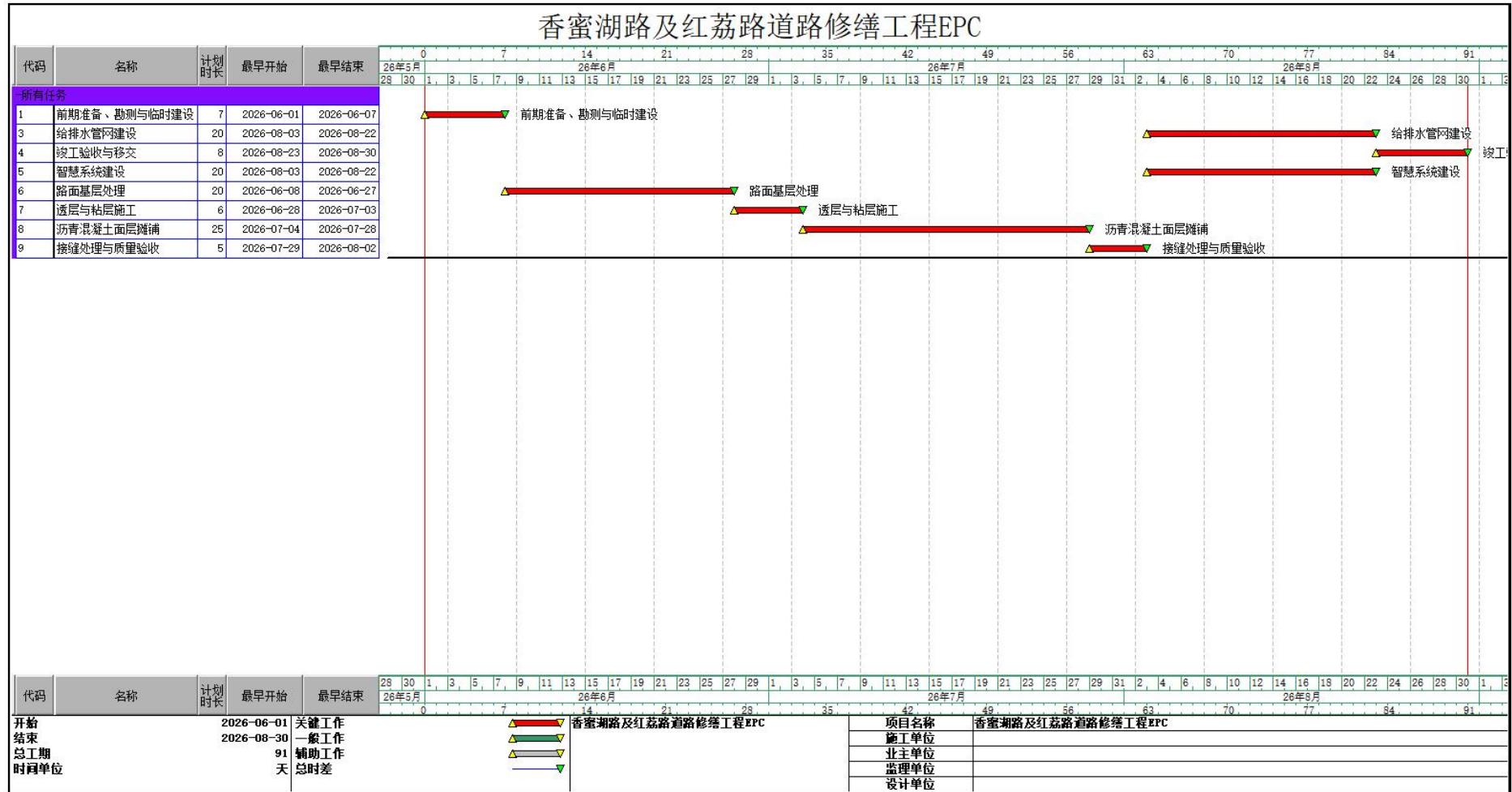
通过“两班倒”作业与半幅通行模式，确保 91 天工期目标。竣工验收阶段组织多部门联合验收，重点核查智能设备功能、无障碍设施合规性及环保措施落地情况。同步完善竣工图纸与技术档案，为后期运维提供依据。建立质量追溯机制，对沥青路面、管线工程提供长期质保，确保道路交付后持续安全运行，助力香蜜湖片区交通承载力与城市形象双提升。

香蜜湖路及红荔路道路修缮工程 EPC



施工计划双代号图

香蜜湖路及红荔路道路修缮工程 EPC



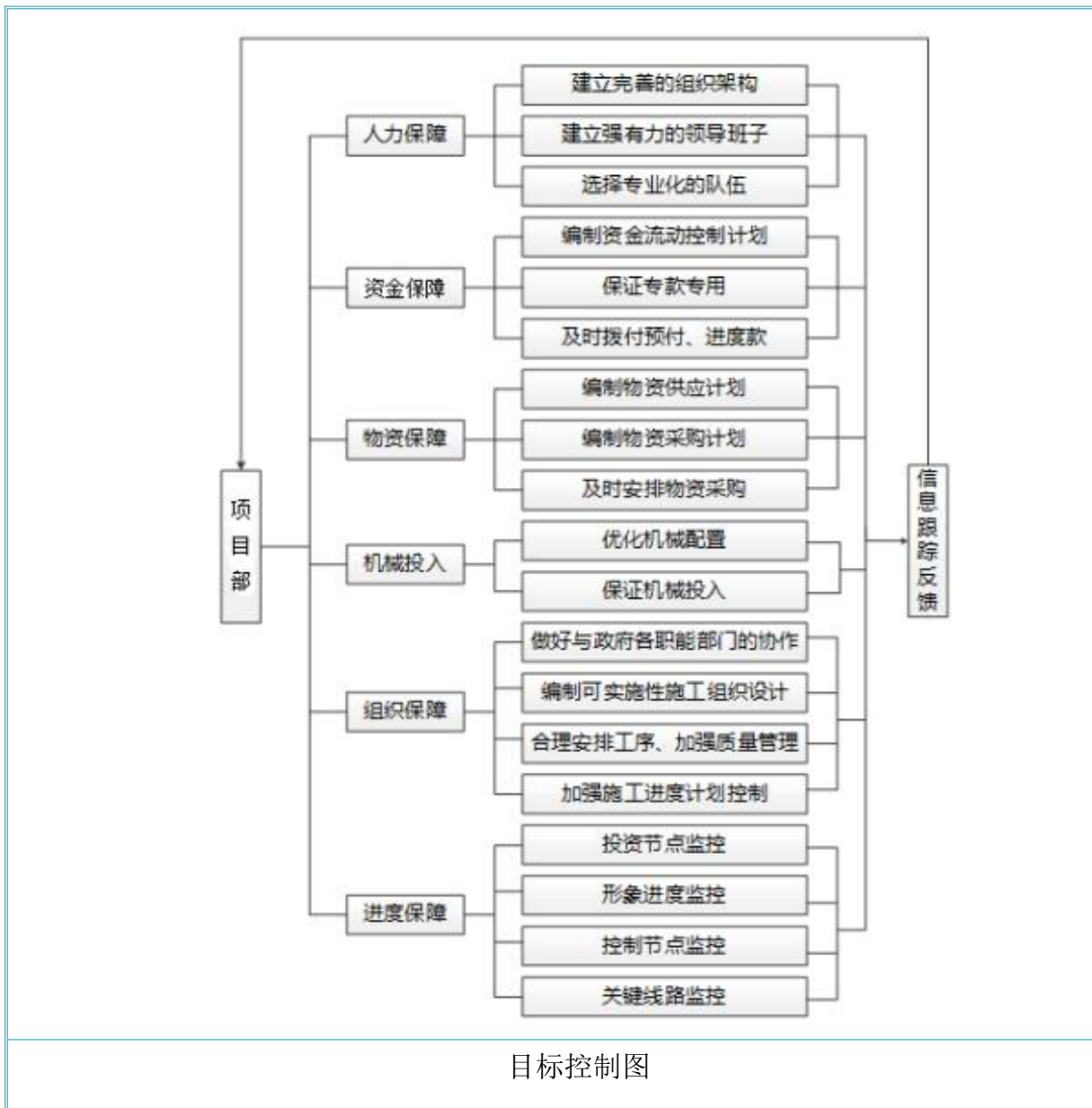
施工横道图

3.2 进度保证措施

3.2.1 进度目标

根据招标文件，本项目总工期为 91 日历天。

结合工程的实际情况，在保证安全、质量的前提下，科学合理安排建设工期，编制可行的总体进度计划，以总进度计划为核心，严格控制各个关键控制节点，细化各个控制节点，控制各个分项进度目标，建立起一个以分解进度目标为手段、以进度控制为目的的目标控制体系，确保本工程保质、保期的顺利完成。目标控制详见下：

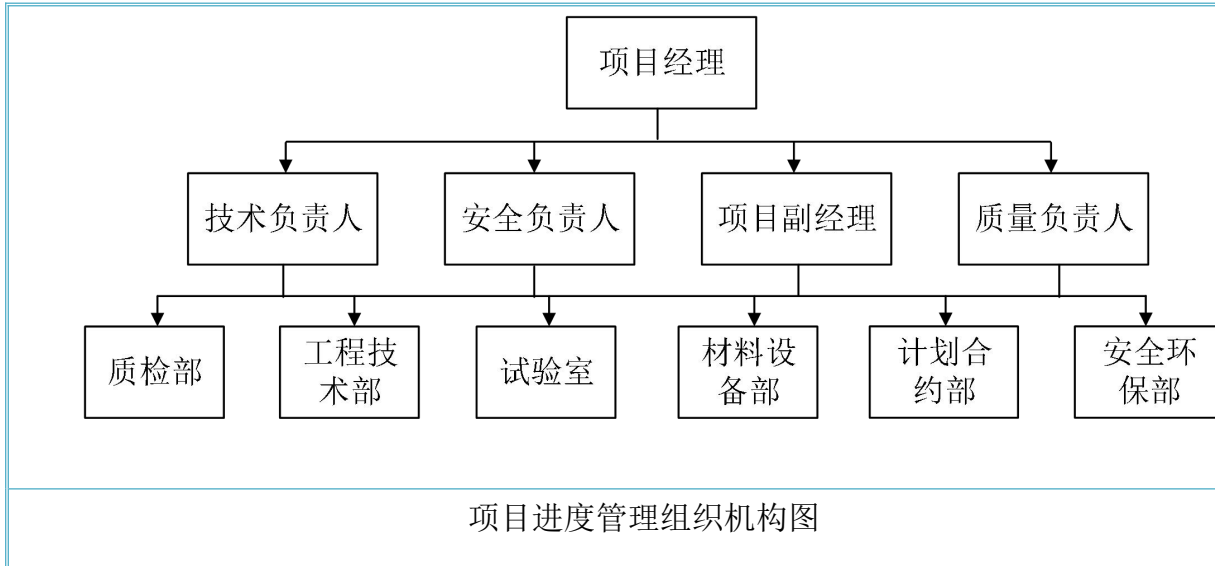


3.2.2 进度管理组织机构

为确保本工程进度，成立以项目部和各专业分包商及各劳务作业层组成的工期组织

机构。将选派具有类似工程管理经验和业绩的项目经理担任该工程的项目经理，同时还配备一批经验丰富、精力充沛的项目管理、技术人员。

进度管理组织机构见下表。



3.2.3 进度管理制度

编制总进度计划或子进度计划时，将进行多方案比较并选一个优秀、合理的方案，应体现资源的合理使用、工作面的合理安排、有利于提高建设质量、有利于文明施工和有利于合理地缩短建设工期。

在编制总进度计划时使其系统化，所编制的各种计划独立但又相互联系、统一，使其形成计划系统。

将对进度实施动态控制，计划编制后，根据现场实际情况对计划进行及时的动态调整。工期管理制度见下表。

序号	制度	具体内容
1	计划编制	为确保本工程按期完成，将建立系统性的进度计划管理体系。总承包单位将以施工合同为依据，统筹整个工程的战略部署，明确关键线路与主要施工阶段的起止时间，并在空间、时序与资源分配上进行合理组织与统一指挥。各分包商据此编制专业的分部、分项工程进度计划，其工序安排与时间节点必须符合总进度计划要求，并为实现施工总目标留有余地。所有计划均采用专业软件编制，注重工作逻辑关系，保持关键线路清晰。实施过程中，将定期（周、旬、月）通过横道图对

香蜜湖路及红荔路道路修缮工程 EPC

序号	制度	具体内容
		比实际与计划进度，分析偏差原因，及时动态调整，以确保进度全程受控。
2	进度控制	<p>为确保工程总进度目标的实现，本项目将全面推行计划管理体系，对施工进度进行系统化、动态化控制。总承包单位将依据合同工期，编制详细的施工总进度计划，并运用网络计划技术，建立关键的形象进度控制节点，实施跟踪与动态管理。在具体执行中，将坚持“以周保旬、以旬保月”的原则，通过月计划综合平衡、周生产调度会、工期倒排等方式，确保计划逐级落实。</p> <p>同时，将严格坚持每周工地施工协调会制度，做好每日工程进度安排，确保各项计划有效落实。运用信息化管理手段，对施工计划实行动态控制，围绕总计划编制月、周施工进度计划，使各分部分项工程的实际进度符合计划要求。在每期计划执行后，将根据前期完成情况及预测变化，对当期及后续计划、乃至总计划进行及时、科学的调整与重新部署，从而确保工程按期或按调整后的合理工期顺利交付</p>
3	进度考核	严格按照合同条款中规定的工期对指定分包及专业分包进行考核，合同中明确的工期责任，必须履行，实行奖惩罚制度。
4	流水施工技术	为优化施工组织、提高施工效率，本工程将根据结构特点与现场条件，科学划分流水施工段，合理组织工序穿插，以缩短关键线路工期。具体而言，会将各主要施工阶段进一步细分为若干施工段，组织段与段之间的流水作业，并通过配备充足的人力、机械及物资等资源，保障计划的可行性。在确保上道工序质量合格的前提下，下道工序将有序提前插入，从而实现各专业、各工序间的紧密衔接与高效推进。
5	工序质量	加强质量检查和成品保护工作，尤其是样板段的贯彻和施工过程中的监督检查工作，严格控制工序施工质量，确保一次验收合格，杜绝返工，以一次成优的施工过程，获取缩短工期的效果。

序号	制度	具体内容
6	协调管理	(1) 强化项目部内部管理人员效率与协调, 增强与采购人的联系, 加强对劳务分包方的控制和与各供货厂商的协作, 并明确各方及个人的为保障工程顺利推进、实现工期目标, 本项目将建立高效的协同管理机制。对内强化项目部管理效能与内部协调, 明确各岗位职责, 提升执行效率; 对外加强与采购人、设计、监理及各供货厂商、分包单位的协作, 通过定期沟通与专项协调, 形成合力。特别将密切配合设计工作, 及时提供合理化建议, 共同优化设计以减少对施工的影响。同时, 计划通过建立现场内部网络平台, 实现采购人、监理、设计及各专业施工方之间的信息快速传递与共享, 确保技术问题、变更洽商、质量验收等事宜能够得到及时处理, 营造协同有序的现场作业环境。
7	总平面管理	为保障施工现场高效有序运转, 确保施工进度计划顺利实施, 本项目将严格执行施工总平面管理制度。将根据工程各阶段的特点与需求, 科学设计并动态调整现场平面布置图, 确保机械定点停放、材料规范堆码, 严禁占用施工通道, 避免影响设备物资进出与就位。现场布置图将与物资采购、设备订货及资源调配等辅助计划协同编制、相互配合, 实现对现场空间的宏观调控。即使在施工高峰期, 亦能维持现场秩序井然, 为进度计划的顺利执行创造有利条件。
8	后勤服务	组织专人负责做好各项后勤服务工作, 解除后顾之忧, 激发和调动职工的积极性。

3.2.4 进度保障措施

3.2.4.1 组织措施

建立包括公司、项目部、监理单位、分包单位、供应单位等相关组织联合协调的进度控制体系, 明确各方的人员配备、进度控制任务和相互关系。建立进度报告制度和进度信息沟通网络。

建立健全各项管理制度, 确保施工生产, 增加施工工作面, 组织更多的施工队伍。全面提高员工整体素质。加强技术培训, 提高劳务人员的操作技术水平, 管理人员

要深入学习项目管理知识，规范操作行为。

3.2.4.2 技术措施

施工组织设计与施工方案的优化是工程顺利推进的核心关键，也是实现工期目标的重要基础。为此，本公司将在工程前期组织技术力量，结合工程特点与现场实际，编制详细、可实施的施工组织设计，选定最优施工方案，确保施工过程目标清晰、重点突出、计划扎实、资源配置合理。

施工过程中，将运用科学方法与信息化手段，对进度实施全过程监控，动态调配资源，及时纠正偏差，保障施工按计划推进。同时，积极推广应用新技术、新工艺、新材料，不断优化施工工序，强化工程质量控制，力争各工序一次验收合格，从而实现高效施工、工期受控。

3.2.5 确保工期的资源保障措施

3.2.5.1 劳动力基本保障措施

1、施工队按“管理有效，监控有力，运作高效”的原则组建。施工队设置专职队长、技术负责人，配置技术、质量、安全、试验、材料、领工员、工班长等施工队主要组成人员，各岗位要明确职责，落实责任。

2、施工队主要组成人员由我单位正式职工担任，具有相应的作业技能，并经过岗位培训合格后持证上岗。工班长同时具备相应的组织能力和丰富的施工实践经验，其人员数量满足施工现场生产管理、各施工环节和过程不间断监督的需要。

3、施工现场所有劳务作业人员纳入施工队统一集中管理，由施工队按照施工组织安排统筹劳务作业任务。班组作业人员在领工员和工班长的带领下进行作业，确保每个工序和作业面有领工员、技术员、安全员跟班作业。

4、施工队建立和实行技术交底制度，技术负责人就工程作业工序和环节向领工员、工班长进行书面技术交底，书面技术交底资料归类存档备查。领工员、工班长在实施作业前对班组作业人员进行工作和安全交底。

5、在劳动力的需求量上，本投标人将根据各分项工程的特点以及工期控制的要求配备足够的专业劳动力，对非熟练工种采取从当地雇佣民工的形式。

6、施工人员进场以满足工程实际需要、满足业主要求为原则，按工程进度计划分期分批进场，并随情况变化及时调整。

7、根据施工计划安排，施工队在施工期间配备不同的施工班组，班组内各工序在施工期间实行流水作业，各队之间根据进度平衡劳动力，以工作面确定劳动力的进场。

8、项目经理部建立奖罚制度，开展劳动竞赛，做好班组工作等后勤保障工作，确保施工任务的顺利完成

9、严格按照劳务管理相关规定加强对现场的监控，要依据“劳务实名制”和“分帐制”要求，做好劳务人员的劳动合同签订、持有岗位技能等级证书、人员增减变动

台帐等资料。设立劳务工工资专用帐户，工人工资支付专用账户内的资金除发放工人工资外，不得用于其他用途，不得开通网上银行等电子支付渠道。

3.2.5.2 劳动力节假日保证措施

1、做好职工的思想政治工作，个人利益服从企业，信守献身、实干、进取、守信的企业精神；

2、全体动员，进行重点工程教育，使全体职工在节假日期间集中精力，想工程所想，干工程所干。

3、树立全员质量、工期意识，从思想上确保工程按期交付业主使用。

4、与职工订立节假日间劳动力合同，制定详细的劳动力稳定措施，以保证切实可行。首先解决好工人的后顾之忧，由组织上解决一线家在农村的施工人员的家庭收入问题，使前方工人能安心一线建筑工作。

5、实行经济责任制，制定节假日期间保证劳动力、保证工期进度的奖罚措施。

6、节假日期间，从资金上予以保证。一是保证一线工人正常开支，保证工人吃好；二是对不回原籍坚守岗位上班的工人家庭，适当邮寄部分资金，保证农村亲属两收雇工开支和购买化肥、种子等用款需要，真正从根本上解决一线和后方思想上、经济上的后顾之忧。

7、对于居住地比较集中的民工，在节假日期间，我单位将派专人携带资金到民工家中进行慰问，并给民工家属发放一定数额的资金，真正做到解决问题，稳定军心的作用。

8、合理安排工序调配劳动力，保证该工程总工期的需要。对在节假日期间确难以克服困难无法参加一线施工所造成的劳动力减员，要提前作好摸底排队工作，具体落实到人，以便心中有数，尽早计划安排，协调好劳动力，千方百计保证该工程用工计划，

达到不减员、不减速，对业主的总交工日期不动。

9、发挥我单位集团优势，施工用工本着多用自由员工少用农村劳工，多用外省劳务队伍少用本省劳务队伍的原则，尽可能的保证长假及农忙季节的工率。

3.2.5.3 提高劳动力生产率措施

1、定期组织工人参与培训，努力造就一支有理想守信念、懂技术会创新、敢担当讲奉献的宏大产业工人队伍。

2、提高管理水平，科学的组织生产。改善劳动组织，建立相应的劳动组织，形成有利于个人技术的发挥，以及工种之间的分配和协作的机制，建立岗位责任制，以促进劳动生产率的提高。

3、提高职工的科学技术水平和技术熟练程度。加强职工的文化、技术教育，使所有参加生产的职工都能掌握一定的现代化管理知识和有关的新工艺、新技术、新方法。

3.2.5.4 劳动力储备措施

公司长期合作的劳务队伍多达300支，公司举办技能大赛、创新创业训练营和创新创业大赛。以公司的主营业务和未来业务为依托，开展技能培训。通过建立健全产业化工人的相关制度、加强产业化工人的培训、提高产业化工人的待遇等多种手段促进农民工向产业工人的“身份”升级。逐步建立以模板工、电工、电焊工、机械操作工、测量工、检验检测工等高技能工人为主的自有产业工人队伍。

3.2.5.5 劳动力应急措施

1、建立劳动力管理制度：建立以项目经理为组长的应急小组；组建与公司部门直接联系的对接平台，保证能第一时间调动公司的劳务资源。

2、劳务数量不足情况等应急保障措施

(1) 劳动力紧张阶段主要为中秋、国庆、秋收季节，通过前期策划，积极协调施工队伍人员调配，我单位会积极协调队伍，提前做到人员留守数量，适当要求给予施工人员提高工资待遇，如有特殊人员变动情况我单位会积极调动其他劳务公司人员予以补充。确保工程进度不受影响，保证按时间节点完成。

(2) 在工程开工前我单位将筛选多家一级劳务队伍进行签订劳务合同，其中未签订的一级劳务队伍将作为备用应急劳务队伍。对于专业分包劳务队，在考核选择时预备几家，并签订好备用协议。

3、节假日劳动力保障措施

(1) 项目部对参与工程建设的施工人员的工资给予一定的补偿（包含各专业分包劳务），其他工资方面享受国家规定的待遇，严格执行劳动法。

(2) 在不影响施工生产的情况下，组织一些娱乐活动。

(3) 安排好后备劳动力，保证随时可从我单位的劳务协会中抽调劳动力，保证异常情况下的劳动力需求。

资源的投入包括劳动力、施工机械及设备器具、周转材料、资金等，如何保障资源投入是确保工期的关键所在。

3.2.5.6 专业分包管理措施

劳动力投入的保障措施见下表。

序号	类别	措施内容
1	推行目标管理	根据建设单位代表和监理单位审核批准的初步设计中确定的进度控制目标，我方将编制科学可行的总进度计划，并在此基础上进一步细化，将总计划目标分解成分阶段目标，分层次、分项目编制年度、季度、月度计划。与专业分包签定责任目标，专业分包针对责任目标编制实施计划，进一步分解到季、月、周、日，并分解到队、班、组和作业面。形成以日保周、以周保月、以月保季、以季保年的计划目标管理体系，保证工程施工进度满足总进度要求。同时落实奖惩制度，对于按时及超前完成责任目标的分包单位进行物质奖励，对于造成工期延误的分包单位进行处罚。
2	劳动力保障	在与分包单位签订责任目标时，明确劳动力投入时间与数量，确保按期完成施工。同时预留一定数量的机动劳动力，为可能发生的抢工做充足准备。做好特殊时期如春节、农忙时期的预案，通过发放加班工资、包车返乡及节后进场等措施保证充足的劳动力。

序号	类别	措施内容
3	协调 会制 度	<p>每周至少召开2次由指定分包商参加的工程例会。不定期召开专题会，及时解决影响进度的重大问题。</p> <p>掌握主要关键线路施工项目的资源配置，对于非关键线路施工上的分部分项工程也要分析进度的合理性，避免非关键线路以后变成关键线路，给工程进度控制造成不利影响。</p>
4	人 员 合 理 调 配	<p>(1) 做好劳动力的动态调配工作，抓关键工序，在关键工序延期时，可以抽调精干的人力，集中突击施工，确保关键线路按期完成。</p> <p>(2) 每道工序施工完成后，及时组织工人退场，给下道工序工人操作提供作业面，做到所有工作面均有人施工。</p> <p>(3) 根据进度计划、工程量和流水段划分合理安排劳动力和投入生产设备，保证按照进度计划的要求完成任务。</p> <p>(4) 加强班组建设，做到分工和人员搭配合理，提高工效，既要做到不停工待料，又要调整好人员的安排，不出现窝工现象。</p> <p>(5) 合理调配劳动力，如钢筋工在绑扎钢筋的间歇，投入钢筋的制作成形工作以及钢筋的场内二次倒运。</p>
5	分 包 单 位 物 资 保 障	<p>1、现场根据各分包单位的需要独立设置物资料场。我公司有大批长期合作、重合同、守信用、有实力的物资 供应服务网络，能保证工程所需物资及时进场。</p> <p>2、物资及设备部门根据施工进度计划，提前编制物资需用量计划和采购计划，按各分包单位进度要求进场。</p> <p>3、如施工中包含甲方指定及甲供材，我方将积极配合供货商、分包单位进行物资检验验收、清点、场内转运等工作。</p>

序号	类别	措施内容
6	总平面协调及垂直运输管理	<p>本项目施工周期长，涉及到的专业分包单位较多。进场前应对总平面图进行详细规划与布置，进场后根据施工进度进行调整，保证现场总平面布置满足各单位施工需要。</p> <p>对于汽车吊、升降机等大型设备，根据各分包单位的工程量、工期等因素进行科学分配合理使用。由于本工程工期较为紧张，现场工序交叉多、工作面紧张，我方将指派专门的管理人员负责对总平面的协调与垂直运输管理，确保各分包单位有序开展施工。</p>

3.2.5.7 施工机械、器具投入的保障措施

机械设备投入的保障措施见下表。

序号	措施	具体内容
1	数量保障	为确保施工机械设备的充足与及时供应，本企业将充分发挥经营布局的综合优势，迅速从周边区域调集所需各类机械设备与器具。若现有资源仍无法满足施工需求，将及时通过就地采购或租赁方式进行补充，确保现场配备充足且留有必要的备用设备，全力保障施工进度与连续性。
2	机械计划	精心编制详细准确的机械计划，明确机械名称、型号、数量、能力及进场时间等，并严格落实计划。
3	机械进场	进场后立即组织相关施工机械的安装，确保机械在基础施工阶段投入使用。
4	性能维护	为确保施工机械设备始终处于良好状态，本项目将严格执行以下管理措施：所有投入使用的机械设备与器具进场时，均须依据企业管理程序及工程实际需求进行严格的性能验收，对不符合要求的设备立即进行维修、清退或更换。在施工过程中，将贯彻“专业、专人、专机”的“三专”原则，安排专业维护人员进行全程跟班维护，确保机械设备持续保持最佳性能状态，为工程顺利推进提供可靠保障。

序号	措施	具体内容
		(3) 检定：对测量器具等精密仪器，按国家或企业相关规定，定期送检。

3.2.5.8 材料、设备供应的保障措施

项目材料员根据进度计划要求，编制季度计划期内工程所需的主要施工材料，周围设备用料，成品、半成品和维修材料供应计划，并分解细化编制月计划、周计划。根据周计划，及时组织有关人员进行落实，对于主要材料供应和紧俏材料，进行必要的储备，以防造成停工，影响进度。

本工程所有材料试验与检验必须按国家和部颁的有关工程试验规范和规定进行做好本工程的材料试验与检验。

材料进场时先由材料员对材料的型号、规格、数量、外观质量作初步检验记录，然后由材料员通知施工员进行复核，对需要抽检的产品按规范要求的批量和抽检个数随机抽样试验并填写好记录，材料合格证应进行分类登记存档。检验不合格的材料不得使用，并及时清理出场。

一、采购保证措施

地方材料采购，充分做好市场调查工作，落实货源，确保工程对材料的需求。随时了解材料供应动态，对缺口物资要做到心中有数，并积极协调，特别大体量的材料，提前对生产厂家进行考查签订合同，部份本市没有的材料，为使总进度计划得以顺利实施，只有异地采购。根据不同的施工阶段要求，需业主、设计认可的材料、设备，在采购前提供样品及时确认，缩短不必要的非作业时间。

现场分别建立足够大的各种建材及周转材料储备仓库、堆场，防止灾害天气影响供货中断，保证工程正常施工。

随时了解材料供应动态，对缺口物资要做到心中有数，并积极协调，如对工程进度产生影响时，要提出调整局部进度计划和有效的补救措施，使总进度计划得以顺利实施。

根据不同的施工阶段要求，需业主、设计认可的材料、设备，在采购前提供样品及时确认，缩短不必要的非作业时间。

二、质量保证措施

1、首先建立完善的质量保证体系，配备高素质的项目管理和质量管理人员，强化“项目管理，以人为本”。

2、严格过程控制和程序控制，开展全面质量管理，树立创“过程精品”、“建设单位满意”的质量意识。

3、制定质量目标，将目标层层分解，质量责任、权力彻底落实到位，严格奖罚制度。

4、建立严格而实用的质量管理和控制办法、实施细则，在工程项目上坚决贯彻执行。

5、严格样板制、三检制、工序交接制度和质量检查和审批等制度。

6、广泛深入开展质量职能分析、质量讲评，大力推行“一案三工序”管理措施，即“质量设计方案、监督上工序、保证本工序、服务下工序”。

7、利用计算机技术等先进的管理手段进行项目管理和质量管理和控制，强化了质量检测 and 验收系统，加强质量管理的基础性工作。

8、大力加强图纸会审、图纸深化设计、详图设计和综合配套图的设计和审核工作，通过确保设计图纸的质量来保证工程施工质量。

9、严把材料（包括原材料、成品和半成品）、设备出厂质量和进场质量关。

10、确保检验、试验和验收与工程进度同步；工程资料与工程进度同步；竣工资料与工程竣工同步；用户手册与工程竣工同步。

三、进场验收保证措施

本项目施工点集中，进出严格，在材料进场前可使用车辆运输至施工点，组织项目部相关负责人和监理工程师进行检查验收，将验收合格的产品分类码放。之后再将合格

产品分批量运输到具体的作业面。

1、主要设备、材料、进场检验结论应有记录，确认符合本规范规定，才能在施工中应用。

2、材料进场验收的主管部门，应组织施工单位和监理单位有针对性地制定设备、材料进场检验要求、检验程序和检验方法，明确各环节具体负责人。

3、材料、设备进场时，建设方、施工方和监理方必须依照国家相关规范规定，按照设备材料进场验收程序，认真查阅出厂合格证、质量合格证明等文件的原件。材料、设备进场时，应确保质量证明文件符合国家有关规定。要对进场实物与证明文件逐一对应检查，严格甄别其真伪和有效性，必要时可向原生产厂家追溯其产品的真实性。发现实物与其出厂合格证、质量合格证明文件不一致或存在疑义的，应立即向主管部门报告。

4、设备进场时，采购单位要提前通知监理单位，监理工程师必须实施旁站监理。监理人员对进场的材料必须严格审查全部质量证明文件，按规定进行见证取样和送检，对不符合要求的不予签认。监理人员在检验批验收过程中，发现材料、设备存在质量缺陷的，应该及时处理，签发监理通知，责令改正，并立即向主管部门报告。未经监理工程师签字，进场的材料、设备不得在工程上使用或者安装，施工单位不得进行下一道工序的施工。

5、材料的取样和送检工作应在监理单位见证下进行，未经检验的不得使用，检验不合格以及不符合合同约定的严禁使用，必须清出施工现场。

6、建立二级验收及分部分项质量评定制度。

7、严格执行“三检”制度，自检必须及时真实，互检必须严格，交接检如发现质量问题坚决不进行下一道工序。每道检查验收都必须有记录有负责人、责任人签字。班组检查合格后及时填写模板工程自检评定表，填写报验单。根据报验单质检部门及时组织相关部门进行验收。彻底消灭不合格产品。

3.2.5.9 赶工措施

为确保本工程按期完工，我方将严格实施既定的施工组织方案，并建立动态调整机制。如需缩短工期，将立即通过强化进度监控、优化资源调配、及时纠正偏差等措施，确保新的节点目标受控。

具体赶工措施包括：第一，强化组织保障，压实各级责任，形成统一指挥、高效执行的工作合力；第二，加大资源投入，根据调整后的施工计划，动态补充设备、人员与资金，确保满足高强度施工需求；第三，实施激励措施，通过开展劳动竞赛与节点考核奖励，充分调动各作业队伍的积极性。

通过上述系统性的组织强化、资源保障与激励驱动，形成快速响应、保障有力的赶工能力，从而确保在任何情况下均能有效掌控施工进度，最终实现工期目标。

3.2.6 工期应急和协调措施

本工程工程规模宏大，施工环境复杂，可能发生一些意外情况，为此需要制定应急响应预案措施，建立各种突发状况的应急响应组织，并根据实际情况提前进展演练，做到一旦发生有章可循，按部就班，不至于手忙脚乱。根据本工程的实际情况应急响应预案主要包括施工工期及施工平安两个方面。

3.2.6.1 施工平安应急响应预案

本工程施工平安应急预案主要为防人员落水、高处坠落等应急预案。

一、火灾事故应急预案

火灾事故一旦发生，为确保工程部上下能全力处置火灾事故，及时、迅速、高效地控制火灾事故的进展，最大限度地减少火灾事故损失和影响，保护国家、企业及工程部财产和人员的平安。特制定火灾事故应急准备和响应预案。

1、立即报警，当接到施工现场火灾发生信息后，指挥小组要立即拨打“119”火警，并及时通知工程部应急抢险领导小组，以便及时扑救火灾事故。

2、组织扑救火灾，当施工现场发生火灾后，除及时报警以外，指挥小组要立即组织义务消防队员和员工进展扑救，扑救火灾时要按照“先控制、后灭火；救人重于救火；先重点、后一般”的灭火战术原那么。并派人及时切断电源，接通消防水泵电源，组织抢救伤亡人员，隔离火灾危险源和重点物资，充分利用施工现场的消防设施器材进展灭火。

3、协助消防队灭火，在自救的根底上，当专业消防队到达火灾现场后，火灾事故应急响应指挥小组要简要地向消防队负责人说明火灾情况，并全力支持消防队员灭火，听从专业消防队的指挥齐心协力，共同灭火。

4、现场保护，当火灾发生时和扑救完毕后，指挥小组要派人保护好现场，维护好现场秩序，等待对事故原因及责任人的调查。同时应立即采取善后工作，及时清理，将火灾造成的垃圾分类处理并采取其他有效措施，从而将火灾事故对环境造成的污染能降低到最低限度。

5、火灾事故调查处置，按照公司事故(事件)报告分析处理制度规定，工程部火灾事故应急准备和响应指挥小组在调查和审查事故情况报告出来以后，应作出有关处理决定，重新落实防范措施。并报公司应急抢险领导小组和上级主管部门。

二、中毒事故应急预案

施工现场人员多，饮食卫生关系众多人员的生命安康。一旦发生食物中毒事故，将会导致施工现场人员的生命安康受到威胁和直接的经济损失。为确保万一发生中毒事故以后，能迅速有效地开展抢救工作，最大限度地降低员工及相关人员生命平安风险，特制定本工程部中毒应急准备和响应预案。

1、当中毒发生后，事故发生第一人应立即大声呼救，并及时报告责任人(工程经理或负责人)。

2、工程管理人员获得求救信息并确认中毒事故发生以后，应采取以下措施：

(1) 立即向当地卫生防疫部门(或120)求援。讲清中毒人员病症、持续时间、人数、地点，并到主要路口引导急救车到达现场；

(2) 立即向工程部应急抢险领导小组上报事故的初步原因、范围、估计后果：

(3) 组织工程职工自我救护队对中毒病人进展急救：

(4) 保护事故现场，封存食堂剩余事物，如有呕吐物，应利用干净塑料袋等容器封存，供卫生防疫部门化验：

(5) 病人病情稳定以后，对中毒时间进展调查并记录。

3、工程部接到报告后，指挥部即指令全体成员在第一时间赶赴现场，了解和掌握疫情，开展抢救和维护现场秩序，封存事故现场，获取中毒食品的化验样品，供卫生防疫部门检验。

4、当事人被送入医院承受抢救后，指挥部即指令善后人员做好与当事人家属的接洽善后处理工作，并做好与有关部门的沟通和情况汇报。

5、现场平安员对中毒事故进展原因分析，制定相应的改正措施，认真填写事故调查报告和有关处理报告，并上报公司及有关上级机关。

三、高处坠落事故应急预案

为确保万一发生高处坠落事故以后，能迅速有效地开展抢救工作，最大限度地降低员工及相关人员生命平安风险，特制定高处坠落应急准备与响应预案。

1、当高处坠落事故发生后，事故第一发现人应立即大声呼救，并及时报告责任人(工程经理或责任人员)。

2、工程管理人员获得求救信息并高处坠落事故发生以后，应立即采取以下措施：

(1) 立即组织工程职工自我救护队伍进展施救，本工程部各施工队配备应急急救药箱1只。药箱存放在办公室；

(2) 立即向工程部应急抢险领导小组汇报事故发生情况并寻求支持；

(3) 立即向当地医疗卫生(120)、公安部门(110)报告；

(4) 严格保护事故现场。报告后，应立即在第一时间赶赴现场，了解和掌握事故。

3、工程部指挥部接到情况，开展抢救和维护现场秩序，保护事故现场。

4、当事人被送入医院承受抢救以后，指挥部即指令善后处理人员到达事故现场，做好与当事人家属的接洽善后处理工作，按职能归口做好与当地有关部门的沟通、汇报工作。

四、触电事故应急预案

为确保万一发生触电事故以后，能迅速有效地开展抢救工作，最大限度地降低员工及相关方生命平安风险，特制定触电应急准备与响应预案。

1、当触电事故发生后，事故发生第一人应立即切断电源(严禁盲目触碰带电体或触电人员)，同时大声呼救，招呼周围懂电和救护知识的人员及时进展施救，并及时报告责任人(工程经理或责任人员)。

2、工程管理人员获得求救信息并确认触电事故发生以后，应立即采取以下措施：

(1) 立即切断电源或采用绝缘材料等器材使触电人员脱离带电体；

(2) 立即组织工程职工自我救护队伍进展施救；并立即向当地急救中心(120)、电力

部门报告。本工程部各施工队配备应急急救药箱1只,药箱存放在各队办公室;

(3)立即向工程经理部应急抢险领导小组汇报事故发生情况并寻求支持;

(4)严密保护事故现场。

3、工程指挥部接到报告后,指挥部立即指令全体成员在第一时间赶赴现场,了解和掌握事故情况,开展抢救和维护现场秩序,保护事故现场。

4、当事人被送入医院承受抢救以后,指挥部应立即指令善后人员到达事故现场,做好与当事人家属的接洽善后处理工作,按职能归口做好与当地有关部门的沟通、汇报工作。

4 重难点分析及应对措施

4.1.1 交通疏解是本项目施工的重点

4.1.1.1 重难点分析

香蜜湖路及红荔路是深圳市重要的城市主干路，施工需对旧有路段进行改造，施工对附近道路交通影响较大，由于进出场车辆较多，在现场与附近市政道路相交处，采用专人指挥交通，保证进出车辆和行人的安全。施工现场与现状道路直接相接，施工时，在场内修建一条临时路，作为土方运输和材料运输通道。派人定期进行养护。

4.1.1.2 交通疏解保证措施

■ 交通疏解原则

交通组织方案参考深圳市交通运输委员会《占用挖掘道路施工标志技术指引(试行)》和《深圳市交通运输局占道施工公示牌设置技术指引(试行)》实施交通疏解。按照“严禁堵塞、减少干扰、确保畅通、经济合理”的总方针编制。具体原则如下：

(1)、施工路段与相邻路相交处设置明显醒目的交通指示牌，引导车辆适当分流，调节各线路交通量，合理进行交通组织：

(2)、为尽量减少施工与交通间的干扰，实行施工区与交通区分开，力求作到互不干涉。同时，当施工与正常交通有冲突时，要先服从交通，后安排施工。

■ 本项目交通疏解方案

(1)、各路口处需精心组织施工，提前做好预防措施，使施工对交通的影响减至最小。详细的交通组织待开工后，根据现场实际情况再调整。在施工现场设立交通协调管理小组，派有经验的交通指挥人员(经过交管部门培训)指挥交通。

(2)、交通组织措施待交管部门审批后方可开始施工。施工时由专人指挥交通，确保交通畅通：特别是在施工现场车辆进出路口，设立交通标志和派专人指挥进出现场车辆

(3)、施工现场由领导挂帅，专人值班，指挥交通。

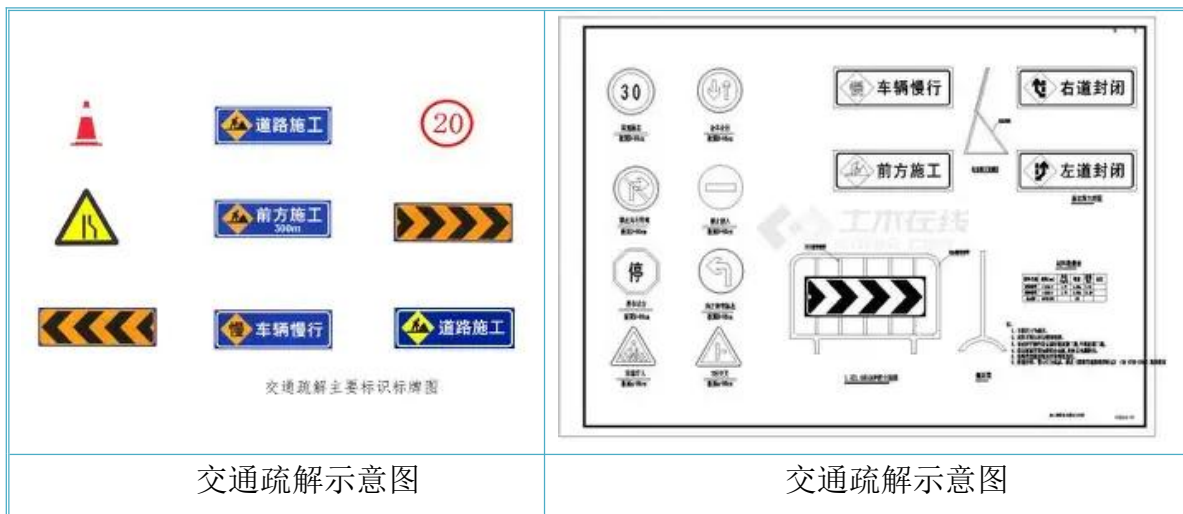
(4)、在施工范围内路口前后各 100m 内设立交通标志，在进入施工范围段，设指示和引导标志。在夜间，分隔带设警示灯和指示灯，车辆减速行驶。

(5)、施工临时道路不允许其他车辆通行。

(6)、定期对临时路进行养护和维修，以保证临时路的正常使用:临时路每天用洒水车洒水，避免扬尘。

(7)、现场设洗车场，车辆进出现场均要洗车。

(8)、雨天期间对临时路要加强管理。首先要减少下雨时的运输量，其次加强维修力度。



4、交通疏散注意事项

为有效应对交通拥堵，确保道路通行效率与安全，将采取系统性的综合疏散措施。加强与各职能局协调配合，及时发布实时路况与管制信息，引导公众合理出行。在管理层面，可根据实际情况采取路段疏散、车流限制等调控手段，并在关键节点安排人员现场引导，以维持交通秩序。同时，应始终坚持公共交通优先原则，保障市民基本出行需求，从而形成信息畅通、管控有力、协同高效的疏散机制。。

4.1.2 水土保持是重点

4.1.2.1 重难点分析

本项目涉及给排水工程和管线施工，若水土保持措施不到位，易引发水土流失，进而对周边道路环境造成污染，可能引起居民投诉。

深圳地区每年5月至9月为雨季，降雨持续时间长、雨量大，暴雨频发。在此期间进行土方、基坑开挖等作业，水土流失风险显著增加。因此，雨季施工阶段的水土保持工作是本工程的关键控制环节，必须采取有效防护措施，确保施工活动符合环保要求，减少对周边环境的影响。

4.1.2.2 对策及保证措施

■ 水土保持措施布局

根据本工程施工特点及水土流失风险演变，将水土流失防治工作划分为两个关键时期进行动态管控：一是路基开挖及换填施工期，此阶段为水土流失高风险期，主要涉及路基与边坡开挖、软基处理、管线挖填等大规模土方作业，防治重点是严格控制裸露面、加强临时拦挡与排水。二是路面施工期，随着场地逐步硬化，水土流失风险降低，主要作业转向路基基层以上结构、沥青铺筑、人行道及绿化工程，防治重点随之调整为管控绿化区域种植土、防治面层径流污染，并维护前期水保成果，实现防治措施与施工进度精准匹配。

(1) 路基开挖及换填施工期

1) 在施工区域外围，特别是靠近道路和居民区一侧，先行设置连续的装配式挡水坎或沙袋拦挡，防止土石流出场。开挖的土方、渣土及时清运，无法及时清运的，须集中堆放并采用防尘网进行全覆盖。

2) 在基坑、开挖边坡顶部设置截水沟，拦截坡外来水。基坑内设置排水沟、集水井，配备足量水泵，确保雨水能及时抽排。施工现场设置沉砂池，将携带泥沙的雨水沉淀过滤后，再排入市政雨水管网，实现“清水出工地”。

3) 对短期内不施工的裸露地面、堆土、边坡，必须使用防尘网进行无缝覆盖或喷洒环保型抑尘剂进行固化。管道沟槽分段施工，完成一段、回填一段，减少开挖面长时间暴露。

4) 密切关注天气预报，暴雨预警期间，避免进行大规模土方开挖作业。合理安排工期，尽量将高水土流失风险的作业安排在旱季。

(2) 路面施工期

路面施工期的水土保持工作重心从大规模“防土”转向精细化“控水、护面、防污染”。此阶段主要涉及路基基层以上结构、沥青铺筑、人行道铺设及绿化栽植，水土流失风险相对降低，但需重点防控绿化区域种植土冲刷、施工面层径流污染，并维护场地整体清洁。

具体措施上，实施分区精准管控。在绿化种植区，对裸露种植土及时覆盖防尘网或土工布，并整理微地形引导径流。在铺装作业区，利用临时导流设施将水泥浆、沥青废水等导入沉砂池，严禁直排。同时，必须严格维护与调整临时排水沉淀系统，并强化场地封闭管理，确保出入口车辆冲洗到位，场内物料与垃圾日清日洁。

通过上述“护住绿化土、导净施工水、守住出入口、保持现场清”的系统管控，旨在实现水土保持措施与施工进度的动态衔接，有效控制面源污染，保护前期防治成果，最终达成工程建设与环境保护的协调统一。

■ 施工技术要求

1、材料与产品要求：防尘网宜选用不低于 6 针的密目式聚乙烯材质，单位面积质量不小于 80g/m²，破损后应及时更换。拦挡沙袋装填饱满度应不低于 80%，采用“品”字形交错堆砌，确保结构稳定。沉砂池有效容积须满足场地汇水面积及暴雨强度要求，进出水口须设置缓冲段，并定期清淤。

2、拦挡与排水技术标准：场地外围临时挡水坎高度不应小于 30cm，压实稳固，形成连续封闭防线。排水沟纵坡坡度原则上不小于 0.3%，确保排水通畅，过水断面尺寸须根据汇水量计算确定。雨季施工期间，所有排水通道须有专人每日巡查维护，确保无淤堵、无溢流。

3、清洁要求：裸露地表及堆土覆盖须做到“边施工、边上盖”，搭接宽度不小于 15cm，并采用锚钉或重物压实。场地出入口洗车槽长度不低于 8 米，配备高压冲洗设备，确保驶出车辆轮胎及车身无泥污。施工废水和泥浆严禁直接排入市政雨水管网，必须经沉淀处理达标后方可排放。

4、工期与应急管理：土方开挖等高危作业应尽量避免暴雨预警时段，确需施工时须启动专项应急预案。各项水土保持设施须与主体工程“同时施工、同时检查、同时验收”，并做好影像及文字记录，形成完整管理台账。

5、临时土方堆置点不得设置在基坑范围内，安全距离一般要求不小于 2m。

■ 水土保持进度

严格按照“三同时”制度的要求，水土保持工程实施进度应与主体工程同步，各项水土保持工程的实施要与主体工程的实施进度相协调。对具备条件绿化的部位尽早按设计绿化。

■ 管护及注意事项

1、为确保水土保持措施在施工全过程中有效落实并持续发挥作用，必须遵循严格的施工技术标准，并建立贯穿始终的管护责任制。其核心是坚持“防护先行、过程控制、动态维护”的原则，确保各项设施与主体工程同步实施、同步管理。

2、在具体施工中，所有材料与工艺须符合明确的技术要求：防尘网、沙袋等材料须满足规定规格；挡水坎、排水沟及沉砂池等临时设施的尺寸、坡度和稳定性须经设计

与验算；裸露面苫盖、车辆冲洗及废水沉淀处理等操作必须按规范执行，严禁泥浆污水直排。

3、工程管护的关键在于明确责任与动态维护。须指定专人负责日常巡查与维修，尤其在雨季需加密频次，确保设施完好有效。同时，必须积极响应气象预警，规范物料堆放，并做好与周边社区的沟通。最终，所有永久性水保工程须在完工后向管理单位正式移交，形成管理闭环。

4.1.3 现状的管线保护是重点

4.1.3.1 重难点分析

本项目道路下方分布有供电、给水、排水、通信等众多既有管线，管网错综复杂。在后续沟槽开挖施工中，若保护措施不到位，极易对其造成破坏，不仅将引发安全事故、延误工期，更会直接影响到沿线居民的正常生活与生产活动。

因此，必须将地下管线的精准探测与系统保护提升至施工管理的核心地位。通过施工前的全面探查、过程中的严格监护及专项保护方案的实施，确保各类管线安全，是保障工程顺利推进、维护社会正常秩序的关键前提。

4.1.3.2 应对及保证措施

■ 加强对施工区域管线的调查分析工作

1、施工前专项方案编制与审批：工程正式开工前，将依据管线复勘报告及测绘图等资料，编制详细的《地下管线保护专项施工方案》。方案经公司技术负责人审核后，报业主、监理及相关主管部门审批，通过后方可实施。施工过程中必须严格按获批的方案执行。

2、施工过程中的探测与监护：施工前，首先依据管线图纸实地探明管位与走向。对于已知管线，按约 20 米间距开挖样洞核实埋深与走向，尤其在转角处需准确定位。所有探明管线均插设标识牌，清晰注明管线名称、走向与埋深。开挖时，须配备专职管线保护员与施工员进行全过程监测与指挥，机械操作人员须具备良好技能与配合意识，各岗位人员严禁擅离职守。

3、分类保护措施：对施工影响范围内的各类现状管线，将根据其不同性质（如电力、通信、给排水）与材质特点，分别制定并采取针对性的保护措施（如悬吊、支撑、迁移或临时加固），确保管线在施工期间安全无损，杜绝事故。

■ 地下管线保护措施

施工前，必须依据管线产权单位提供的综合管线图及现场复勘结果，全面掌握管线

分布、走向、材质与埋深。在此基础上编制详尽的《管线保护专项方案》，明确保护标准、技术措施及责任人。方案需经内部审批后，报监理、业主及管线主管部门确认，形成具有约束力的施工依据。

(1) 对已探明管线，在机械开挖前必须采用人工方式挖设“样洞”进行精确验证，并在管线正上方设置醒目、牢固的标识牌，标明管线属性、埋深及走向。

(2) 开挖作业时，必须安排专职管线保护员、施工员全程旁站监督，使用明显旗语或手势对机械操作手进行直接指挥。机械操作手须经验丰富、服从指令。

(3) 根据管线性质（如电力、通信、给水、燃气）及材质，分别采用原土包裹、支架悬吊、临时加固或协商迁改等针对性保护方案。对于重要管线，必要时需联合产权单位实施实时监测。

(4) 施工前，根据业主和管线单位提供的地下管线资料采用物探手段对施工范围的地下管线进行确认，并且开挖样洞，并以书面资料上报业主和监理。

(5) 制定管线事故应急预案，明确处置流程、联络渠道及抢险队伍。一旦发生疑似损坏或暴露，立即停工并启动预案，第一时间通知管线单位及相关部门，协同处置。同时，保持与管线管理单位的日常沟通，及时更新管线信息，确保保护工作动态有效。

(6) 定期召开与有关管线单位的配合会，随时掌握有关管线的情况，为施工服务。

4.1.4 特殊季节施工是重点

4.1.4.1 重难点分析

深圳市属于亚热带季风气候区，雨季较长且降水量大，台风季节频繁。暴雨和台风天气会导致施工现场积水、施工材料受潮、设备损坏等问题。同时，雨季施工易引起土壤含水量增加，削弱地基承载力，影响基础工程的质量和安全性。台风期间，强风和暴雨可能导致施工暂停，甚至引发安全事故。因此，雨季和台风季节的施工是本项目的重大难点。

4.1.4.2 应对及保证措施

■ 组织保证措施

为应对雨季和台风天气对施工的影响，项目管理团队应提前制定详细的施工计划，在雨季和台风季节到来之前尽量完成室外作业，将易受天气影响的工序安排在天气相对稳定的时间段进行。对于不可避免的雨季施工，需合理安排工序，尽量减少土方开挖、混凝土浇筑等对天气敏感的作业，并准备好应急预案，以应对突发天气情况。

雨季施工应急管理。项目部应组建防洪防汛专项工作组，系统编制雨季施工专项方

案及应急处置预案，明确责任分工，构建“领导牵头、全员联动”的应急体系，确保措施落地。同步与气象部门建立动态预警机制，实时获取降雨预报信息，提前调整施工计划并落实防范准备。物资储备方面，预先备足雨衣、雨靴、沙袋、抽水泵、防水苫布等应急物资，保障突发险情快速响应。另重点强化用电安全，对电机、配电箱及电缆采取防雨防潮包裹措施，完善漏电保护装置，杜绝触电隐患。

路基及路面施工保障。路基工程雨季施工应注意以下三方面：一是强化施工机械用电安全管理，对电机、配电箱及电缆采取防雨防潮包裹措施，完善漏电保护装置配置。二是针对已完成处理的软基区域，须在雨季前完成后续工序衔接，并同步实施雨水疏导与抽排设施，避免积水渗透。三是对于正施工或未完工的软基段，雨前需采用防水雨布、土工织物全面覆盖，防止雨水浸泡扰动。

路面混凝土施工应尽量避免大雨时段，禁止在暴雨天气进行作业。新浇筑混凝土面层需及时覆盖防护，避免雨水冲蚀。其中防水混凝土严禁雨天施工作业。砂石料堆放区域需确保排水通畅，同步动态监测砂石含水率变化，及时校准混凝土搅拌用水量。若浇筑期间突遇小雨，现场须配备防水雨布对已浇筑面层进行覆盖，防止雨水直接冲刷。雨停后需对覆盖区域开展二次收光与抹压，必要时补撒适量水泥以提升表面密实度和平整度，同时可根据实际工况进行调整。应加强现场水泥、钢材等材料的防雨遮盖，避免因受潮影响使用性能或造成损耗。对于需连续浇筑的混凝土工程，要密切跟踪天气动态，提前采取覆盖或遮阳措施，防范雨水冲刷与日光暴晒对混凝土质量的不利影响。

■ 雨季施工保证措施

雨季施工主要以预防为主，采取防雨防风措施同时加强排水手段，确保雨季正常的施工生产，不受季节性气候的影响。

在雨季施工期间，现场排水系统的有效性至关重要。项目应在施工现场周围设置完善的排水设施，确保雨水能够迅速排出，防止因积水造成施工中断或地基受损。同时，施工现场应配备足够的排水设备，如水泵、排水管等，以应对突发的大雨或积水情况，确保施工能够顺利进行。

根据管网情况，现场应布设临时排水沟、导流渠及截水埂，阻断外部雨水汇入基坑，同步通过排水系统加速施工区域积水外排，确保作业面干燥。

1、沟槽开挖前，先于坡顶外侧构筑明水沟拦截地表径流。开挖过程中同步实施支护结构，每完成一段土方即刻施工内支撑及槽档，确保土体受力均衡。土方开挖结合地下水水位监测数据及时设置降水井，且严格遵循“分层分段、随挖随撑”原则，严禁一次

性开挖到底。同时，按设计参数精准控制放坡坡度，保障边坡稳定性。

2、基坑施工保障。施工现场需系统构建排水网络，布设排水沟、截水沟、集水井及沉砂池，确保各排水单元畅通无阻。基坑施工过程中，坑内按需设置若干集水井，配套潜水泵将汇集的积水抽排出场地外。同步落实专人定时定点抽排机制，严防基坑内积水。土方开挖与边坡施工环节，遇降雨天气应控制单次开挖作业面规模，采取分段推进方式施工，最大限度减少雨水对坡面的冲刷侵蚀。

■ 台风期施工保证措施

(1) 成立以项目经理为首的防台防汛应急小组，明确各岗位职责。指定专人负责跟踪气象部门预报，在台风预警（蓝色及以上）发布后，立即启动应急响应程序。

(2) 预警发布后，立即对施工现场进行全面安全检查。重点对临时工棚、办公室、围挡、脚手架、塔吊、起重机、高大模板支撑体系等进行加固或拆除；对基坑边坡、临时堆土、未覆盖的裸露地面进行加固与覆盖，确保排水系统绝对畅通。

(3) 公提前规划并落实人员安全撤离路线与避难场所。将易受潮的建材、设备、电气设施转移至高地或室内，对无法移动的大型设备采取防风锚固措施。

(4) 活动板房采用地锚与缆风绳加固；围挡增设斜撑或与坚固结构连接；脚手架连墙件加密，安全网进行绑扎加固。

(5) 塔吊、施工电梯等起重机械确保自由端高度符合防风要求，并进入非工作状态，松开回转制动。小型机具、材料入库或集中捆绑固定

(6) 全面清理、疏通所有排水沟、沉淀池，确保排水能力。在工地出入口、地下室入口等关键位置提前堆放沙袋，配备大功率水泵，严防倒灌。

■ 夏季高温季节施工保证措施

为应对夏季高温，项目管理团队应合理安排施工时间，避开正午高温时段，优先安排早晚施工。施工人员应配备充足的防暑降温物资，如凉茶、冰水、藿香正气水等，并在现场设置遮阳棚、通风设备等设施，提供休息区以降低施工人员的中暑风险。

高温可能会对混凝土作业产生较大影响。开展混凝土浇筑作业时需重点应对材料性能波动与实体质量风险。此阶段混凝土常面临坍落度损失显著、初凝时间缩短、内外温差引发裂缝等问题。为规避高温干热对钢筋混凝土结构造成的不利影响，需强化全过程养护管控。浇筑前须确保木模板充分吸水，对于大面积浇筑区域，采用草帘、棉毡或麻袋覆盖并持续洒水保湿。针对梁柱框架等竖向结构，优先采取带模浇水养护方式，减少构件表面直接曝晒，保障混凝土强度稳步增长及外观质量。

针对高温季节空气干燥、施工扬尘易扩散污染环境的问题，作业区域应配置洒水车与雾炮机，实施动态洒水降尘及喷雾抑尘作业。通过持续增加地表及空气湿度，抑制扬尘扩散，将作业区粉尘浓度控制在标准范围内。同步利用水雾蒸发吸热特性，降低作业区环境温度，改善一线施工人员作业条件，实现扬尘管控与环境优化的双重目标。

构建高温季节防火体系。应明确作业区与生活区消防责任主体，于施工现场、办公区、生活区及重点防火部位配置充足消防器材。易燃易爆物品实行专库存放并采取遮阳防护，杜绝露天暴晒引发安全隐患。同步组建防火管理架构及义务消防队伍，细化防火责任体系，通过常态化防火安全培训与巡查机制，提升全员防火意识与应急处置能力，切实筑牢高温时段消防安全防线。

4.1.5 加强恶劣天气期间的施工安全管理

面对暴雨、台风、高温等恶劣天气，施工现场安全管理须升级为“主动防控+动态应对”模式，以“零事故”为目标筑牢安全屏障。

雨季与台风季，重点强化“防风、防涝、防漏电”三重防护：对临时工棚、围挡、脚手架、汽车吊等易损设施开展专项加固，采用地锚、缆风绳、斜撑等方式提升抗风稳定性；全面排查并疏通排水沟、沉淀池，在低洼处、地下室入口预置沙袋挡水，配备大功率抽水泵应对内涝；所有电气设备及线路须落实防水绝缘措施，配电箱加装防雨罩，电缆架空或穿管保护，严防雨水浸泡引发漏电事故。

高温季节，核心聚焦“人员健康与作业节奏”：建立施工人员体温、血压动态监测机制，配足藿香正气水、清凉油等防暑物资，设置遮阳休息区与饮水点；科学调整工序，避开 11:00-15:00 极端高温时段，优先安排室内或低强度作业，对露天作业人员实行“做两头、歇中间”轮体制，严禁疲劳施工。

项目管理团队须将上述措施纳入日常巡查必检项，结合气象预警动态调整防护等级，通过“预案预演+过程盯控+事后复盘”闭环管理，确保恶劣天气下施工安全可控。

4.1.6 文明施工是本项目的重点

4.1.6.1 重难点分析

安全文明施工目标：满足深圳市建设工程安全文明施工标准，落实安全防护、环境保护、安全培训和信息化管理等要求，安全文明施工措施费专款专用等。

项目施工必须严格控制施工现场的各种粉尘、废气、废弃物、噪音、振动等对周边环境造成的污染和危害，达到政府部门制定的相应标准。完善文明施工、绿色环保施工管理。。

4.1.6.2 文明施工原则

工程全部施工期，均遵照住房和城乡建设部工程质量安全监管司组织编写的条例要求，满足深圳市建设工程安全文明施工标准等相关管理规定，以及监理工程师根据现场施工情况制定的有关文明施工管理条例进行施工，施工现场应进行专门维护。遵守有关环境保护的法律法规，并采取有效措施控制施工现场的各种粉尘、废气、废弃物、噪音、振动等对周边环境造成的污染和危害，以达到政府部门制定的相应标准。

		
施工围挡	围挡喷淋	雾炮降尘
		
施工标志牌	洗车池	裸土覆盖

4.1.6.3 环境保护措施

噪声污染控制措施

为系统控制施工噪声污染，确保满足国家及深圳市相关法规标准，项目部将建立以项目经理为首的管理体系，强化环保宣传与社区沟通，从管理、技术与人员层面实施综合防控。

在噪声控制措施上，将优先选用低噪声设备与工艺，对高噪声设备设置隔音棚、对作业区进行封闭处理，并加强设备维护。通过合理安排施工时间，严格限制夜间（22时至次日6时）高噪声作业，规范材料搬运、切割、车辆行驶

等操作流程，从源头和传播途径有效降低噪声。

同时，项目部将为高噪声暴露人员配备个人防护用品，并按规定开展定期噪声监测，主动配合环境主管部门的监督工作，形成“管理—技术—防护—监测”的完整闭环，最大限度减少施工对周边环境的影响。

照明(光污染)控制措施

为有效控制施工期间的的光污染影响，我公司将采取系统性管控措施，包括为所有工地碘钨灯加装定向灯罩以集中光照范围、尽量避免并合理安排夜间施工以减少扰民、安排专人进行光照监测并动态调整，同时建立畅通的居民沟通渠道，及时响应并妥善处理相关投诉，力求最大限度降低施工照明对周边环境的影响。

废气排放控制措施

为有效控制施工过程中的废气与有害物质排放，将采取以下综合措施：针对各类施工机具及运输车辆，制定专项废气控制方案，并为施工机械加装烟气处理装置，同时定期进行维护保养，确保设备处于良好运行状态，以减少废气排放；对油漆、胶类等有毒有害物质，设置专用储存点并采取密封防泄漏措施，最大限度减少挥发，严禁现场遗洒。

施工扬尘控制措施

1、场外环境的扬尘措施

清理施工垃圾时，应采用封闭专用垃圾道或容器吊运，严禁凌空抛撒，清运时应适量洒水以减少扬尘。水泥、石灰等易产生粉尘的材料必须在库房内存放或进行严密遮盖。

2、施工中减少粉尘措施。

切割及打磨作业时，应尽可能加水或加油冷却，并设置防护挡板，以减少粉尘产生与扩散，批量切割宜集中安排在固定房间内进行。搬运水泥、石灰等粉质材料时应轻拿轻放、严禁抛洒，并关闭室内风扇及迎风侧窗户，材料存放须保持包装完整。此外，施工室内应定期洒水保持湿度，经常清扫地面，防止地面扬尘。

拆除工程易起尘作业湿法施工

拆除作业须全面落实防尘措施，遵循“先喷淋、后拆除，拆除过程持续喷

淋”的原则，喷淋水量须满足抑尘要求，喷淋软管应覆盖整个作业面。机械拆除时，钻孔、破碎等工序应采用带水作业工艺；人工拆除需同步实施洒水或喷淋。对于 48 小时内无法清运的砖瓦、混凝土等建筑废弃物，应采取遮盖、洒水、围挡或纱网覆盖等防尘措施。

排水排污控制措施

施工现场将系统落实以下环境保护措施：建设并维护好施工临时排水系统，在生产区周边及道路两侧设置排水设施，确保施工与生活污水妥善收集排放；余泥等建筑垃圾及时清运，委托合规运输单位规范运输，装车时控制载土高度以防洒漏；同时配置洒水车进行洒水降尘，并在各出入口设置洗车池，对所有外出车辆进行冲洗，全面控制施工对环境的影响。

防止水污染措施

施工现场将严格执行以下环保控制措施：设置车辆清洗沉淀池，所有冲洗废水均经沉淀处理后排入市政管网，模板、泵车等设备冲洗产生的污水也须通过专用排水设施引至沉淀池，沉淀后排放，并安排专人定期清理池体。食堂污水需经隔油池处理，定期清掏浮油。油漆油料库房应专库专用，地面与墙面做防渗处理，由专人管理防止泄漏。此外，严禁将有毒有害废弃物用于土方回填，避免对土壤及地下水造成污染。

废弃物处理

严格依据《深圳市建筑废弃物管理办法》及相关技术规范编制并执行建筑废弃物排放处置计划，确保现场废弃物规范排放、分类处理，严禁混合排放。向外排放前，必须按规定向主管部门申请排放核准。具体措施包括：向主管部门提交弃置方案并备案运输单位及车辆信息，确保运输车辆与司机具备相应资质，在施工现场配备车牌识别系统，配合主管部门生成建筑废弃物出场电子联单，实现全过程可追溯管理。

施工现场卫生控制措施

- 1、明确施工现场各区域的卫生负责人。
- 2、现场组织场容清洁队，专门负责场内外的清洁卫生工作，分片管理责任到人，确保场外道路的清洁。

余泥渣土运输车辆（泥头车）管理

公司将全面响应招标文件要求，严格按照深圳市政府规定办理土石方运输相关手续，并使用符合《在用非道路移动机械用柴油机排气烟度排放限值及测量方法》特区技术规范要求的非道路移动机械。

1、车辆及证件管理：运输单位及个人须具备《道路运输经营许可证》、《城市建筑垃圾准运证》等全套合法证照，严禁出借、转让或伪造。运输车辆必须配置状态良好的密闭式加盖装置，确保盖板严密，破损及时维修。车辆应保持车况良好、车身整洁、灯光齐全、号牌清晰，车门需喷印单位名称。

2、司机与装载要求：司机须持有效驾驶证，做到专人专车，并严格遵守交通法规。承包人应定期对司机进行安全交底与培训。司机须服从现场及交通协管员管理，否则发包人有权要求更换。装载土石方不得超过车厢挡板高度（以看不见土石为准），现场管理人员有权要求超载车辆退回重装，司机不得强行要求超量装载。

3、运行管理与安全生产：车辆必须按指定路线行驶，严禁闯红灯和超速。驶离现场前须经指定洗车池冲洗合格方可上路。承包人需定期召开安全教育会并记录上报，同时逐级签订安全生产责任书（发包人-承包人-车队-司机），确保责任落实到人。

4.1.6.4 绿色施工措施

绿色施工策划

本项目将严格贯彻绿色施工理念，即在确保工程质量与安全的前提下，通过科学管理和技术进步，最大限度地实现“四节一环保”（节材、节水、节能、节地与环境保护）的目标。施工将遵循《建筑工程绿色施工标准》，编制专项绿色施工方案并报监理及发包人审批后执行。实施过程中，将对施工策划、准备、材料采购、现场作业及验收等全阶段进行动态管理与内部监督评估，并积极配合发包人、绿色建筑顾问及测评单位的指导与测评。

同时，依据《深圳市建筑废弃物减排与利用条例》的要求，将在人行道板、路基垫层、管井管沟、永久土坡护面、砖胎膜、基础垫层、砌筑型围墙、广场及室外绿化停车场等工程部位，全面推广使用绿色再生建材产品。

绿色施工管理制度

项目经理部将每月组织一次场区绿色环境保护专项检查，并将检查情况在每周

工程周报中予以反映。检查内容重点包括：环境保护施工制度、场容卫生与厕所管理制度、现场材料堆放及库房管理制度的落实情况，以及定期对职工进行环保法规知识培训与工人入场环保教育的执行情况。所有检查均需形成书面记录，以备查验

绿色施工技术措施

一、现场场容硬件建设要求

施工现场主要道路须硬化处理并保持完好，无浮尘；非施工区域应硬化或绿化。施工区与非施工区设置连续、安全、美观的分隔设施。出口处设车辆清洗设施，确保车辆不带泥上路。易扬尘材料应集中存放或严密遮盖；砂浆搅拌机须密闭并配备防尘装置、沉淀池。现场设吸烟室、密闭垃圾站及分类存放设施，强噪声设备应搭设封闭机棚。此外，应设置环保型水冲厕所、保健药箱及急救用品，办公区与场区配备密闭式垃圾容器。

二、日常管理与卫生维护

严格执行分区包干与岗位责任制，确保现场清洁整齐，做到工完料净、垃圾及时清运。加强成品保护，杜绝碰撞损坏。严禁随地便溺，保持环境清洁。施工垃圾采用封闭通道或容器吊运；水泥严密遮盖，砂石整齐堆放。道路平整畅通、及时洒水降尘；材料分类码放、标识清晰。杜绝长流水、长明灯，节约水电。设专人维护现场绿化与厕所卫生。

三、扬尘与噪声专项控制

土方须集中存放并覆盖，运输车辆须密闭。灰土及无机料拌合采用预拌工艺，碾压时洒水降尘。遇四级以上大风停止土方作业，六级以上大风停止吊装。严格控制噪声作业时间，夜间施工须经批准并采取隔音布、低噪声设备等措施。现场禁止敲击钢管等金属物件，空压机等设备应置于隔音棚内。定期进行噪声监测，确保符合标准。

四、其他绿色施工与环保措施

农药使用应符合安全规范，减少环境污染。禁止将有毒有害废物排入下水道，加强排水管道维护，防止泥浆、污水外溢或堵塞。厕所管理应规范，防止粪便直排。回填土须进行环保检测，不合格不得使用。通过系统化的动态管理与全过程监督，全面落实“四节一环保”目标。

4.1.7 安全施工是本项目的重点难点

4.1.7.1 安全生产目标

安全文明施工目标：满足深圳市建设工程安全文明施工标准，落实安全防护、环境保护、安全培训和信息化管理等要求，安全文明施工措施费专款专用等。

项目施工必须严格控制施工现场的各种粉尘、废气、废弃物、噪音、振动等对周边环境造成的污染和危害，达到政府部门制定的相应标准。完善文明施工、绿色环保施工管理。

一、安全保证措施

1、安全目标

杜绝人员因工死亡事故，无机械设备或火灾等，年重伤率控制在0.5%以下，年负轻伤率控制在3%以下。确保无因安全的原因引起地方安检部门通报批评。

在计划、布置、检查、总结、评比施工生产时，把安全工作作为重要内容，列入议事日程。正确处理安全、效益、工期、进度的关系，做到齐抓并进。认真贯彻执行国家、地方、行业及业主和上级社会秩序方针、政策、法规、技术规范和制度。

2、安全方针

1. 认真贯彻贯彻“安全第一”、防止为主”的生产方针，保障施工人员在施工中的安全。
2. 加强对所有参与施工人员的安全教育，岗前要进行施工技术交底安全操作交底，提高操作人员的安全意识，增强安全观念。

3、沥青砼铺装层施工

沥青砼铺装层厚度为80MM，其摊铺规定符合沥青砼面层施工要求。

4.1.7.2 现场防护与交通疏导

本工程施工路段为香蜜湖路与红荔路，均为城市车人流量较大路段，施工区域采用硬质围挡全封闭管理，围挡高度 ≥ 2.5 米，并设置防撞设施与连续警示灯带，夜间亮化确保醒目。人行道与非机动车道交界处预留 ≥ 2 米宽安全通道，地面铺设防滑材料，通道两侧增设反光标识及隔离护栏，保障行人通行空间。交通组织方面，实施“半幅施工、半幅通行”模式，夜间施工完成后及时恢复道路通畅。早晚高峰时段，安排专职协管员配合交警引导车流，关键路口设置绕行指示牌与电子导航提示，通过分时段、分区域疏导避免拥堵，最大限度降低施工对市民出行的影响。

4.1.7.3 设备管控与风险防控

施工机械与高空作业区域实施严格风险管控，大型设备作业前划定警戒区，由专人

指挥操作，避免机械臂摆动侵入通行区域。高空作业平台满铺防滑板并设置双层防护网，作业下方地面禁止人员穿行，夜间机械停放区加装警示灯及隔离墩。临时用电系统采用架空线路或埋地敷设，配电箱配备防水罩与防撞围栏，每日巡检记录电气状态。消防方面，焊接作业区、材料堆放点等火灾风险区域配备灭火器及消防砂箱，严禁易燃易爆品堆置于行人密集通道。通过“人防+技防”措施，筑牢施工安全屏障，确保车流人流密集环境下作业安全无死角。

4.1.7.4 重大危险源识别及保证措施

施工现场重大危险源辨识危险源的辨识评价和控制是施工安全管理的主要内容，它对于明确本工程项目部的安全管理，控制事故的发生，寻求最低事故率、最少的人员伤亡和经济损失起着重要的作用。

施工现场重大危险源的辨识，主要依据国家现行法律法规、标准规范及历史事故案例，并采用经验分析、材料与生产条件分析、作业条件危险性评价等科学方法进行系统识别，其中作业条件危险性评价法（LEC法）通过量化事故可能性、暴露频度与后果严重程度，为判定重大危险源提供明确依据。

针对辨识出的重大危险源，项目部在开工前即启动系统控制程序：通过编制施工组织设计，组织专家辨识与评价，确定重大风险清单，并据此制定专项安全控制方案与应急预案。在管理上，通过建立健全规章制度、明确各级安全责任、实施定期检查与信息反馈、加强日常管理及档案建设等综合措施，确保危险源受控。

在技术控制层面，遵循消除、预防、减弱、警告的层级原则，优先采用技术手段从根本上消除或降低风险，并为所有重大危险源制定专项应急救援预案，定期组织演练，确保一旦发生意外能迅速、有效响应，最大限度减少损失，从而系统性地实现安全生产目标

5 合理化建议

5.1 设计质量控制流程

为贯彻投标人的质量方针，确保本项目的设计质量，项目组将严格按照质量管理体系运作，并针对本项目制定切实可行的质量控制流程：

1) 按照项目组质量管理体系进行项目的全过程质量管理，保证各项工作质量，并根据项目特点制定创优计划。

2) 认真做好设计前期调查工作，落实道路规划情况和实施范围，积极主动地协调与本项目相关的沿线各单位关系，并及时向业主汇报，做好相互间的良好沟通，以保证设计方案可行。

3) 对设计输入进行控制，防止失效和错误的资料文件进入设计过程。

4) 各专业设计方案必须经专业委员会评审，结果提交项目专家组进行综合审议。

5) 积极参与由业主组织的专家评审工作，并严格执行评审意见、以及政府主管部门对设计文件的批复及审查意见。

6) 按照业主及国家有关规定编制设计文件，保证深度满足相应的设计阶段的有关规定，并符合相关规范要求。

7) 在产品交付后，按质量管理体系要求整理归纳，形成完整的设计工作技术质量档案。

5.2 加强风险防控，制定管理制度

根据深圳地区的气候特点，项目应制定详细的施工进度计划，明确各工序的时间安排和关键节点。在特殊季节(如雨季、台风季节和高温季节)来临时，项目管理团队需保持灵活性，根据天气预报及时调整施工计划。例如，在预期强降雨或台风来袭前，暂停室外施工，重点进行室内作业或准备工作，待天气好转后再恢复施工。通过合理调整工序安排，确保工程进度的连续性，避免因恶劣天气导致的进度延误调整。

5.3 加强施工现场的应急管理和物资储备

在雨季和台风季节，现场应急管理和物资储备尤为重要。施工现场应设立专门的应急小组，负责监测天气变化、预警和应急响应。应急小组应确保现场配备充足的应急物资，如防水布、沙袋、水泵、发电机等，以应对突发的积水、停电等情况。此外，现场还应储备一定数量的建筑材料和防护设备，以防止因物流中断或材料短缺影响施工进度。

5.4 确保施工材料的妥善存放和使用

在特殊季节施工期间，建筑材料的存放和使用需高度重视。雨季和台风季节防水材料、木材、钢筋等易受潮材料应存放在防潮、防水的仓库内，并做好防护措施，避免材料受潮变质。对于需要现场存放的材料，应搭设临时防护棚，确保材料不受雨水侵蚀。高温季节，防水材料、混凝土添加剂等对温度敏感的材料应避免暴晒，使用前需根据现场气温调整配比和施工工艺，确保材料性能不受影响。

5.5 加强施工过程中的质量控制和验收

在特殊季节施工中，质量控制难度增加，因此需要更加严格的质量控制措施。项目管理团队应加强对关键工序的质量检查和验收，特别是混凝土浇筑、防水层施工等工序。在雨季施工后，应对基础工程进行沉降观测和质量检查，确保地基不因积水而产生不均匀沉降。高温季节，混凝土浇筑后应及时覆盖养护，防止混凝土因高温失水而开裂。每一工序完成后，项目管理团队应组织现场验收，确保施工质量符合设计要求。

5.6 利用现代化技术手段提升施工效率和质量

在特殊季节施工中，可以利用现代技术手段来提升施工效率和质量。例如使用无人机进行现场监测，及时发现施工现场的积水、设备故障等问题；采用智能气象监测系统，实时获取天气数据，为施工计划的调整提供依据。此外，对于高温季节的混凝土施工，可以使用冷却水管技术或冰水拌合技术，有效控制混凝土的温度，确保浇筑质量。

5.7 加强施工人员的健康管理和安全教育

在高温季节施工期间，施工人员的健康和安全管理至关重要。项目管理团队应密切关注施工人员的身体状况，定期测量体温，确保每位工人都处于健康状态。对于长期暴露在高温环境中的工人，应合理安排轮班制，降低中暑风险。同时项目管理团队应加强施工人员的安全教育，提高他们的自我保护意识，确保在恶劣天气条件下能够采取正确的防护措施，避免安全事故的发生。