标段编号： 2014-440300-54-01-101611001001

深圳市建设工程监理招标投标文件

标段名称： 沙井南环至玉律道路工程(中心路-广深高速段)监理

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市合创建设工程顾问有限公司

日期： 2026年11月08日

（一）资信要素汇总表

序号	资信要素名称	投标人如实填写
1	企业基本情况	企业性质：☑民营企业　　□国有企业　　□其他
2	投标人同类工程监理业绩情况	项目名称：如意路南延接东部过境通道市政工程 建设性质：新建 合同金额：1482.98 万元 新建桥梁指标：单孔跨径 81 米，多孔跨径总长：725.92 米 新建隧道单洞车道数量：二 竣工验收日期：2025.9.4
3	企业获奖情况	获奖项目名称：红荔路交通与空间环境综合提升工程 奖项名称：2023 年度市政工程最高质量水平评价 颁奖单位：中国市政工程协会 获奖时间：2023.9.1 获奖项目名称：汕头市黄河路(泰山路~东厦路)快速化升级改造工程设计施工一体化 奖项名称：2025 年度市政工程最高质量水平评价 颁奖单位：中国市政工程协会 获奖时间：2025.7.1
4	项目总监情况	总监理工程师姓名：尹世超 项目名称：坪南路（永勤路-康贤路）新建工程 建设性质：新建 合同金额：1179.7800 万元 新建桥梁指标：单孔跨径 00.00 米，多孔跨径总长：00.00 米 新建隧道单洞车道数量：二 竣工验收日期：2026.7.10 任职岗位：总监理工程师 在本单位社保缴费起止年月：2022.5-至今
5	拟投入其他项目成员情况（不含项目总监）	本项目除项目总监外，还配置 14 人的项目管理团队（岗位名称，人数）： （1）路桥监理工程师，人数 3 人（具有注册监理工程师执业资格 3 人，具有路桥类高级工程师职称 1 人）； （2）顶管施工监理工程师，人数 1 人（是否具有注册监理工程师执业资格：是☑否□，是否具有隧道类高级工程师职称：是☑否□）； （4）安全监理工程师，人数 1 人（是否具有注册安全工程师（建筑施工安全专业）资格：是☑否□，是否具有建设工程类中级工程师职称：是☑否□）；

		（5）试验检测工程师，人数 1 人(是否具有检测员上岗证,专业类别为主体结构或市政工程：是□否☑；或具有路桥类或隧道类中级工程师职称：是☑否□）； （6）造价工程师，人数 1 人（是否一级注册造价工程师执业资格：是☑否□）； （7）其他监理人员 7 人（是否具有监理员上岗证、或监理员培训考试合格证书、或监理工程师职称：是☑否□）。
6	拟投入设备情况	是否提供拟投入设备的承诺函：是☑否□

注：投标人应当依据所提供的证明材料如实填写上表。

2	投标人同类工程监理业绩情况	项目名称：如意路南延接东部过境通道市政工程 建设性质： 新建 合同金额： 1482.98 万元 新建桥梁指标：单孔跨径 81 米，多孔跨径总长： 725.92 米 新建隧道单洞车道数量： 二 竣工验收日期：2025.9.4

如意路南延接东部过境通道市政工程

中标通知书



合创经营 中标 2020-070

中 标 通 知 书

标段编号：2019-440307-48-01-100414002001

标段名称：如意路南延接东部过境通道市政工程监理

建设单位：深圳市龙岗区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

中标价：1482.980000万元

中标工期：按招标文件规定执行

项目经理(总监)：宁卫红

本工程于 2020-09-02 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司龙岗分中心进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

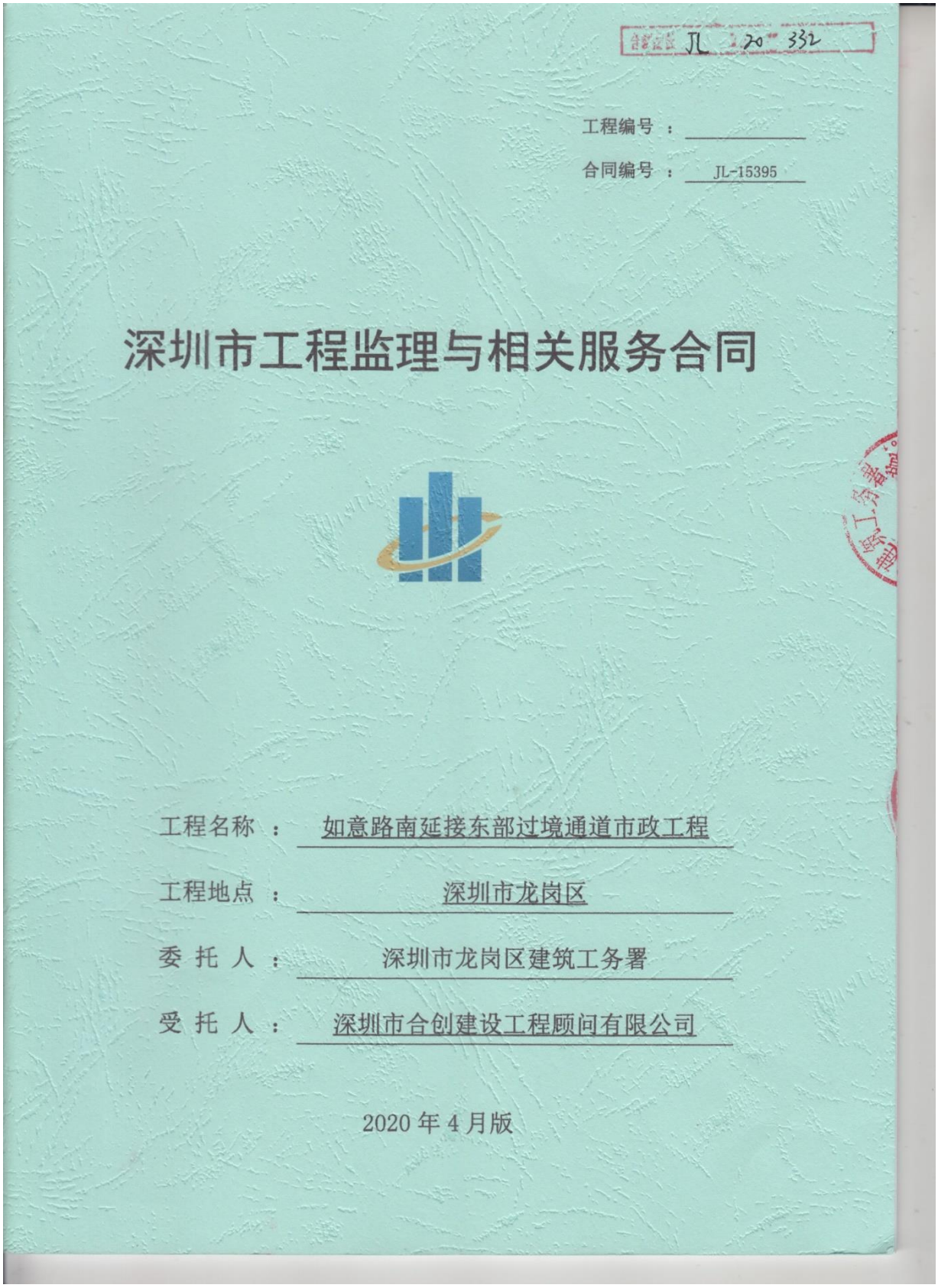
(签字或盖章)：

日期：2020-10-22

查验码：1908815484702241

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

监理合同



工程编号 ：

合同编号 ： JL-15395

深圳市工程监理与相关服务合同

工程名称 ： 如意路南延接东部过境通道市政工程

工程地点 ： 深圳市龙岗区

委 托 人 ： 深圳市龙岗区建筑工务署

受 托 人 ： 深圳市合创建设工程顾问有限公司

2020 年 4 月版

第一部分　协议书

委托人（全称）：深圳市龙岗区建筑工务署

受托人（全称）：深圳市合创建设工程顾问有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程监理条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：如意路南延接东部过境通道市政工程监理

2. 工程地点：龙城街道

3. 工程规模：如意路南延接东部过境通道市政工程位于龙城街道，项目起点为如意路与爱南路交叉口，上跨梧桐山河后下穿惠盐高速，跨过厦深铁路后，终点至东部过境通道。道路总长约 1.9 千米，红线宽度 40 米，双向 6 车道，设计速度为 50 千米/小时，为城市主干路。总投资约 108900 万元，建安费约 92465 万元。

4. 工程类别：市政公用工程工程等级：一级

5. 投资性质：政府投资 100%

6. 工程概算投资额：约 108900 万元，招标部分工程概算投资额：约 108900 万元

7. 其它：_____

二、词语含义

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条款；

5. 通用条款；

6. 附录：附录 A《相关服务的范围和内容》

附录 B《委托人提供的人员、房屋、资料、设备、设施》

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、项目总监

项目总监姓名：宁卫红，身份证号码：620105196608301021，注册号：44000647

3

五、签约酬金

按照第三部分《专用条件》第 5.1 条《酬金计取》的有关规定计取，本工程所有工程监理的签约酬金合计总金额为（大写）：壹仟肆佰捌拾贰万玖仟捌佰元整（¥14829800）。其中：

4

服务类型	决策阶段（万元）	勘察阶段（万元）	设计阶段（万元）	施工阶段（万元）	保修阶段（万元）	设备监造（万元）	其他服务（万元）
工程监理				1412.36	70.62		
项目管理							
工程监理与项目管理一体化							

六、工作期限

工程监理期限自 2020 年 10 月 30 日起至 2024 年 10 月 31 日止，总计 1460 日历天。其中：

1. 决策阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；
2. 勘察阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；
3. 设计阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；
4. 施工阶段：自 2020 年 10 月 30 日起至 2022 年 10 月 30 日止，共 730 日历天；
5. 保修阶段：自 2022 年 10 月 31 日起至 2024 年 10 月 31 日止，共 730 日历天；
6. 设备监造：自_____起至_____止，共_____日历天；
7. 其他服务：自_____起至_____止，共_____日历天。

七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理。
2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

八、合同订立

1. 订立时间：2020年10月30日。
2. 订立地点：深圳市龙岗区。
3. 本合同一式 16 份，具有同等法律效力，双方各执 8 份。

深圳市龙岗区建筑工务署（盖章）	深圳市合创建设工程顾问有限公司
委托人：_____	受托人：司（盖章）
住所：_____	住所：_____
邮编：_____	邮编：_____
法定代表人或其授权代理人：（签章）	法定代表人或其授权代理人：（签章）
开户银行：_____	开户银行：招商银行深圳皇岗支行
	815284984310001

第三部分　专用条件

1 定义与解释

1.2 解释

1.2.1 本合同文件除使用中文外，还可用/。

1.2.2 约定本合同文件的解释顺序为：①本合同签订后，双方依法签订的补充协议；

②协议书；

③中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

④投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

⑤补充条件；

⑥专用条件

⑦通用条件；。

2 受托人义务

2.1 监理的范围和内容

2.1.1 监理范围包括：■发改部门下达的该项目概算批复工程建设范围内除 ■燃气工程 □外所有工程内容（含项目批复内未明确的工程内容），包括但不限于以下内容：

□由　　设计院设计的"　　"施工图纸范围内 燃气工程 的内容。

①房屋建筑工程：□土石方 □基坑支护 □地基与基础 □主体工程 □装饰装修 □给排水□钢结构□屋面 □防水 □建筑电气 □智能化 □通风空调□防排烟 □电梯设备及安装 □消防 □幕墙 □燃气 □金属门窗 □人防 □白蚁 □园林建筑 □园林绿化 □室外工程(安装工程、停车场、广场、道路等)□其他：

②市政公用工程：■道路 ■道路改造 ■桥梁 ■隧道 ■排水管道 ■给水管道 ■交通监控 □收费综合系统 ■电信管道 ■电力管道 ■路灯照明 ■交通安全设施 □燃气管道 ■挡墙护坡 ■软基处理 ■排水箱涵 ■给排水构筑物 ■泵站 ■其他：通信迁改、土方工程、交通工程、水土保持等。

③其他工程：　　说明：招标主办部门按项目实际填写 。。

2.1.2 监理工作内容还包括：详见合同补充条款。

2.2 监理依据

2.2.1 监理依据包括：(1).《建设工程监理规范》(GB50319-2013)、《深圳市施工监理规程》、《深圳经济特区建设工程监理条例》

(2).国家和地方现行的建设工程质量评定标准、设计及施工验收规范

(3).经批准的施工图纸及说明，以及经图纸会审确定的修改设计通知书

(4).本工程的设计、施工、安装招投标文件及合同

(5).委托人发出的有关本工程的指令

(6).委托人制定的有关本工程的规定。

2.2.2 相关服务依据包括：/。

2.3 项目机构和人员

2.3.4 更换监理服务人员的其他情形：除通用条款规定的情形外，监理人员有以下情形的，受托人应及时更换具有以下情形之一的监理人员：(1).长期不到位；(2).责任心不强，不能实际履行职责的；(3).现场有重大安全、质量事故的；(4).本项目专职监理人员须兼任其他工程监理人员的；(4)建设主管部门记不良行为记录的（5）不能常驻现场的，不参加监理例会的。

工程实施过程中，当总监理工程师及专业监理工程师需要调整时，受托人应书面通知委托人和承包人并征得委托人的同意。当委托人要求更换监理人员时，受托人必须在 3 日内提供替换监理人员的有关资料，经委托人书面认可后 3 日内派驻现场。

若委托人发现受托人的机构人员不完全或不按监理合同履行监理义务或职责，委托人有权要求受托人更换监理人员并向建设主管部门报告，并将其不良行为予以公告，直至终止合同，且受托人应当向委托人承担违约责任，免收部分或全部监理酬金，支付违约金并承担赔偿责任，由此产生的其他后果由受托人承担相应法律责任。

2.4 履行职责

2.4.3 受托人的授权范围：委托人不授权受托人独立处理委托人与承包人所签订的合同的变更事宜，有关工程延期和（或）工程变更的任何事项，受托人需书面请示委托人并取得委托人书面批准后，方可向承包人发布变更通知。

在涉及工程延期/天内和（或）金额/万元内的变更，受托人不需请示委托人即可向承包人发布变更通知。

2.4.4 受托人有权要求承包人调换其人员的限制条件：受托人须事先取得委托人的书面同意后，方可指令承包人调换其人员。

2.5 提交报告

受托人应提交报告的种类（包括监理规划、监理月报及约定的专项报告）、时间和份数：

(1) 监理规划（细则），在合同生效后第一次工地会议 7 天前报委托人，份数为 2 份；(2) 监理月报，在每月月底前 5 日报送委托人，份数为 2 份；(3) 专项报告，按相关要求报送；(4) 每周工程例会记录或相关专题会议记录，在会议结束后 2 个日历天内整理完毕并按发至参会单位；

2.7 使用委托人的财产

附录 B 中由委托人无偿提供的房屋、设备的所有权属于：委托人。

受托人应在本合同终止后 90 天内移交委托人无偿提供的房屋、设备，移交的时间和方式为：受托人应妥善使用、爱护和保管委托人提供的设备、设施，防止不正常损坏。工程监理与相关服务完成或监理合同终止后 3 天内，受托人应将这些设备、设施归还给委托人，双方办理退还手续并签字确认；这些设备、设施监返还给委托人时，应确保完好（正常损耗的除外）。

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：如意路南延接东部过境通道市政工程

建设单位（公章）：深圳市龙岗区建筑工务署

竣工验收日期：2025 年 9 月 4 日

发出日期：2025 年 9 月 24 日

市政基础设施工程

工程名称	如意路南延接东部过境通道市政工程	工程地点	深圳市龙岗区龙城街道
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	线路总长约1.835km	工程造价（万元）	78828.50085
结构类型	市政工程	开工日期	2020年12月19日
施工许可证号		竣工日期	2025年9月4日
监督单位	深圳市龙岗区建设工程质量安全监督站	监督登记号	LG200260
建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署	总施工单位	中铁四局集团有限公司
勘察单位	深圳市岩土综合勘察设计有限公司	施工单位（土建）	中铁四局集团有限公司
设计单位	深圳市市政设计研究院有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院	施工单位（设备安装）	中铁四局集团有限公司
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	工程检测单位	深圳市龙岗区建设工程质量检测中心
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		年 月 日	市政竣·通-10	合格
		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			
施工许可证			
施工图设计文件审查意见			
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘查质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			

市政基础设施工程

工程完成情况		工程已按设计图纸及合同约定完成
工程质量情况	土建	工程质量符合设计及施工验收规范要求，验收合格
	设备安装	工程质量符合设计及施工验收规范要求，验收合格
工程未达到使用功能的部位（范围）		无

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓名 林
注册号：4405485-AY001
有效期：至2028年04月22日

参加验收单位意见			
	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2025年9月4日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2025年9月4日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2025年9月4日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年 月 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2025年9月4日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2025年9月4日

桥梁孔径证明材料

施工图纸桥梁

施工图设计说明

一、概述

如意路南延接东部过境通道市政工程位于龙城街道，项目起点为如意路与爱南路交叉口，上跨梧桐山河后下穿惠盐高速，跨过厦深铁路后，终点至东部过境通道。道路总长约 1.9 千米，红线宽度 40 米，双向 6 车道，设计速度为 50 千米/小时，为城市主干路。项目沿线主要为河道、惠盐高速、铁路。

本段共设置 2 座跨河桥和立交桥，依次为梧桐山河桥，嶂背立交。桥梁工程新建桥梁总长 2013.66 米，桥梁总面积约为 35884 平米，桥梁汇总如下表：

桥梁汇总表

序号	桥梁名称		跨径布置（m）	结构类型	桥梁长度（m）	桥梁面积（m^2）	子项
1	梧桐山河桥	左幅桥	81+（47+50）	连续钢箱梁	185.9	2652.76	19027-02-01 本子项
		右幅桥	81+（51+50）	连续钢箱梁	191.6	2564.27	
2	嶂背路立交	主线桥	4*30+3*40+3*30+3*40+3*27+2*30+（38+55+38）	预应力砼现浇连续梁+钢箱梁	725.92	22475	19027-02-02
		下行A匝道桥	3*40+3*30+3*40	预应力砼现浇连续梁	332.06	2988.5	I9027-02-03
		上行B匝道桥	（42+40+40）+3*30+3*40	预应力砼现浇连续梁	334.06	3006.5	
		下行C匝道桥	3*40	预应力砼现浇连续梁	122.06	1098.5	
		上行D匝道桥	3*40	预应力砼现浇连续梁	122.06	1098.5	
3	汇总		桥梁工程新建桥梁总长2013.66米，桥梁总面积约35884平米。				

梧桐山河桥跨越龙岗河及惠盐高速，设置左、右幅桥，桥梁总长 368.0 米，面积 5217.03 平米，桥梁主要形式为第一联简支梁、第二联连续箱梁结构。

本项目土建共分为 4 个子项段，第二子项段中的桥梁工程共设三个分册：

第一分册：梧桐山河桥；设计号19027-02-01；（本册）

第二分册：嶂背立交主线桥；设计号19027-02-02；

第三分册：嶂背立交匝道桥；设计号19027-02-03；

二、设计采用主要规范及依据

1. 主要设计规范

- 《城市桥梁设计规范》（CJJ11-2011）；
- 《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）；
- 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG 3362-2018）；
- 《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG 3363-2019）；
- 《公路工程混凝土结构耐久性设计规范》（JTG / T 3310-2019）；
- 深圳市《桥梁工程设计标准》（SJG 71-2020）
- 《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）；
- 《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81-2017）；
- 《城市桥梁抗震设计规范》（CJJ 166-2011）；
- 《公路桥梁抗震设计细则》（JTG/T B02-01-2008）；
- 《公路钢结构桥梁设计规范》（JTG D64-2015）；
- 《桥梁用结构钢》（GB/T 714-2015）；
- 《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50-2011）。
- 《预拌混凝土》（GB/T 14902-2012）；
- 《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）
- 《桥梁球型支座》（GB/T 17955-2009）；
- 《桥梁阻尼减振多向变位模齿板伸缩装置》（JT/T 1064-2016）；
- 《装配式市政桥梁工程技术规范》（DBJT15-169-2019）；
- 市政公用工程设计文件编制深度规定；
- 其它有关的国家标准、规范、规程等。

2. 主要设计依据

- 如意路南延接东部过境通道市政工程设计合同（合同编号： SJ-13694；甲方：深圳市龙岗区建筑工务署；乙方：深圳市市政设计研究院有限公司和上海市隧道工程轨道交通设计研究院）
- 如意路南延接东部过境通道市政工程报建审批意见书（深规划资源市政路方字第[LG-2019-0076]号）
- 《如意路南延接东部过境通道市政工程》方案设计评审会专家评审意见（2019.06.06）
- 《如意路南延接东部过境通道市政工程可行性研究报告》评审会专家组意见（2019.09.16）
- 龙岗区发展和改革局关于如意路南延接东部过境通道市政工程可行性研究报告的批复（深龙发改[2019[675号）；
- 如意路南延接东部过境通道市政工程建设项目环境影响报告表（深圳市生态环境局 2019.08）
- 深圳市生态环境局龙岗管理局建设项目环境影响审查批复（深龙环批[2019]700423号）；
- 区水务局关于如意路南延接东部过境通道市政工程施工图意见的复函（2019.10.23）；
- 市水务局关于如意路施工图征求意见的复函（2019.10.23）；
- 关于征求如意路南延接 东部过境通道梧桐山河桥涉龙岗河意见的复函（深河管函[2019]205号）
- 深圳市水务局准予行政许可决定书——如意路南延接东部过境通道市政工程梧桐山河桥河道范围内建设方案（深水许准予[2020]102号）
- 如意路南延接东部过境通道市政工程管线探测成果（深圳市岩土综合勘察设计有限公司 2020.05.29）
- 如意路南延接东部过境通道市政工程地形图(深圳市岩土综合勘察设计有限公司 2020.06.18）
- 如意路南延接东部过境通道市政工程岩土工程详细勘察中间资料（深圳市岩土综合勘察设计有限公司 2020.05.29）
- 本院其他相关专业提供的施工图设计文件。

3.上阶段专家评审意见及执行情况

本工程于 2019 年 6 月 6 日组织了《如意路南延接东部过境通道市政工程》方案设计评审会，专家评审意见如下：

1)、涉及跨越高速公路、高铁及河道的桥梁方案，宜提前征求相关产权单位的意见，并按其批复意见进行执行。

回复：已征求惠盐高速、高铁及河道产权单位意见，并获取到相关审查批复及意见回函，作为主要设计依据指导施工图设计。

2)、补充跨越相交河流、道路及铁路处的桥梁施工组织方案，并优化钢箱梁断面形式。

回复：根据河道、高速相关产权单位意见，已调整为单跨跨越河道桥梁方案，并调整了相应的桥梁施工组织方案报送产权单位。

三、桥梁设计主要技术标准

1. 主要技术标准

- 道路等级：城市主干道；
- 计算行车速度：主线：50km/h；匝道：40km/h或30km/h；
- 设计基准期：100年；
- 设计使用年限：100年
- 设计安全等级：一级；

深圳市龙岗区建筑工务署 图纸专用章

广东省建设工程勘察设计出图专用章 有效期至:2023年05月16日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章 机构名称：深圳市市政工程质量安全中心有限公司 机构类别：一类 二类 认定书编号：19072 业务范围：二类：房屋建筑工程（不含学校、医院、老年建筑、幼儿园、保障性住房）、市政公用工程（桥梁、隧道、给水、排水、燃气、热力、园林绿化、综合管廊）、人防工程（不含防护设备制造）、二类：不含压缩气体和液化气体、易燃易爆危险品的储存经营）、建筑智能化工程 有效期至：2021年04月16日

广东省建设工程勘察设计出图专用章 单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司 业务范围：市政行业、建筑工程、公路、风景园林 资质证书编号：A14400207 3(平续) 有效期至:2023年05月16日

深圳市市政设计研究院有限公司		工程名称	如意路南延接东部过境通道市政工程	
上海市隧道工程轨道交通设计研究院				
审定	徐 波	子项名	爱南路路口—厦深铁路匝道桥（K0+038.456~K1+873.175）梧桐山河桥	工程编号 19027-02-01
审核	贺晓彬			专业 桥梁
项目负责人	徐 波/刘明刚			阶段 施工图
专业负责人	邓杰楠/于 芳	图名	施工图设计说明(一)	图号 QL-03
校对	刘烈恒			比例 图示
设计	邓杰楠			版本 A
制图	邓杰楠			日期 2020.08

施工图设计说明

一、概述

如意路南延接东部过境通道市政工程位于龙城街道，项目起点为如意路与爱南路交叉口，上跨梧桐山河后下穿惠盐高速，跨过厦深铁路后，终点至东部过境通道。道路总长约 1.9 千米，红线宽度 40 米，双向 6 车道，设计速度为 50 千米/小时，为城市主干路。项目沿线主要为河道、惠盐高速、铁路。

本段共设置 2 座跨河桥和立交桥，依次为梧桐山河桥，嶂背立交。桥梁工程新建桥梁总长 2013.66 米，桥梁总面积约为 35884 平米，桥梁汇总如下表。

桥梁汇总表

序号	桥梁名称		跨径布置（m）	结构类型	桥梁长度（m）	桥梁面积（m^2）	子项
1	梧桐山河桥	左幅桥	81+（47+50）	连续钢箱梁	185.9	2652.76	19027-02-01 本子项
		右幅桥	81+（51+50）	连续钢箱梁	191.6	2564.27	
2	嶂背路立交	主线桥	4*30+3*40+3*30+3*40+3*27+2*30+（38+55+38）	预应力砼现浇连续梁+钢箱梁	725.92	22475	19027-02-02
		下行A匝道桥	3*40+3*30+3*40	预应力砼现浇连续梁	332.06	2988.5	19027-02-03
		上行B匝道桥	(42+40+40)+3*30+3*40	预应力砼现浇连续梁	334.06	3006.5	
		下行C匝道桥	3*40	预应力砼现浇连续梁	122.06	1098.5	
		上行D匝道桥	3*40	预应力砼现浇连续梁	122.06	1098.5	
3	汇总		桥梁工程新建桥梁总长2013.66米，桥梁总面积约35884平米。				

梧桐山河桥跨越龙岗河及惠盐高速，设置左、右幅桥，桥梁总长 368.0 米，面积 5217.03 平米，桥梁主要形式为第一联简支梁、第二联连续箱梁结构。

本项目土建共分为 4 个子项段，第二子项段中的桥梁工程共设三个分册：

第一分册：梧桐山河桥；设计号19027-02-01；（本册）

第二分册：嶂背立交主线桥；设计号19027-02-02；

第三分册：嶂背立交匝道桥；设计号19027-02-03；

二、设计采用主要规范及依据

1. 主要设计规范

- 《城市桥梁设计规范》（CJJ11-2011）；
- 《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）；
- 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG 3362-2018）；
- 《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG 3363-2019）；
- 《公路工程混凝土结构耐久性设计规范》（JTG / T 3310-2019）；
- 深圳市《桥梁工程设计标准》（SJG 71-2020）
- 《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）；
- 《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81-2017）；
- 《城市桥梁抗震设计规范》（CJJ 166-2011）；
- 《公路桥梁抗震设计细则》（JTG/T B02-01-2008）；
- 《公路钢结构桥梁设计规范》（JTG D64-2015）；
- 《桥梁用结构钢》（GB/T 714-2015）；
- 《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50-2011）。
- 《预拌混凝土》（GB/T 14902-2012）；
- 《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）
- 《桥梁球型支座》（GB/T 17955-2009）；
- 《桥梁阻尼减振多向变位梳齿板伸缩装置》（JT/T 1064-2016）；
- 《装配式市政桥梁工程技术规范》（DBJT15-169-2019）；
- 市政公用工程设计文件编制深度规定；
- 其它有关的国家标准、规范、规程等。

2. 主要设计依据

- 如意路南延接东部过境通道市政工程设计合同（合同编号： SJ-13694；甲方：深圳市龙岗区建筑工务署；乙方：深圳市市政设计研究院有限公司和上海市隧道工程轨道交通设计研究院）
- 如意路南延接东部过境通道市政工程报建审批意见书（深规划资源市政路方字第[LG-2019-0076]号）
- 《如意路南延接东部过境通道市政工程》方案设计评审会专家评审意见（2019.06.06）
- 龙岗区发展和改革局关于如意路南延接东部过境通道市政工程可行性研究报告》评审会专家组意见（2019.09.16）
- 如意路南延接东部过境通道市政工程可行性研究报告的批复（深龙发改[2019[675号）；
- 深圳市生态环境局龙岗管理局建设项目环境影响审查批复（深龙环批[2019]700423号）；
- 区水务局关于如意路南延接东部过境通道市政工程施工图意见的复函（2019.10.23）；
- 市水务局关于如意路施工图征求意见的复函（2019.10.23）；
- 关于征求如意路南延接 东部过境通道梧桐山河桥涉龙岗河意见的复函（深河管函[2019]205号）
- 深圳市水务局准予行政许可决定书——如意路南延接东部过境通道市政工程梧桐山河桥河道范围内建设方案（深水许准予[2020]102号）
- 如意路南延接东部过境通道市政工程管线探测成果（深圳市岩土综合勘察设计有限公司 2020.05.29）
- 如意路南延接东部过境通道市政工程地形图(深圳市岩土综合勘察设计有限公司 2020.06.18）
- 如意路南延接东部过境通道市政工程岩土工程详细勘察中间资料（深圳市岩土综合勘察设计有限公司 2020.05.29）
- 本院其他相关专业提供的施工图设计文件。

3.上阶段专家评审意见及执行情况

本工程于 2019 年 6 月 6 日组织了《如意路南延接东部过境通道市政工程》方案设计评审会，专家评审意见如下：

1)、涉及跨越高速公路、高铁及河道的桥梁方案，宜提前征求相关产权单位的意见，并按其批复意见进行执行。

回复：已征求惠盐高速、高铁及河道产权单位意见，并获取到相关审查批复及意见回函，作为主要设计依据指导施工图设计。

2)、补充跨越相交河流、道路及铁路处的桥梁施工组织方案，并优化钢箱梁断面形式。

回复：根据河道、高速相关产权单位意见，已调整为单跨跨越河道桥梁方案，并调整了相应的桥梁施工组织方案报送产权单位。

三、桥梁设计主要技术标准

1. 主要技术标准

- 道路等级：城市主干道；
- 计算行车速度：主线：50km/h；匝道：40km/h或30km/h；
- 设计基准期：100年；
- 设计使用年限：100年
- 设计安全等级：一级；

深圳市龙岗区建筑工务署 图纸专用章

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政行业、建筑工程、公路、风景园林
资质证书编号：A144002073(甲级)
有效期至：2023年05月16日

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：深圳市市政工程咨询中心有限公司
机构类别：一类、二类 认定书编号：19072
业务范围：二类 房屋建筑（不含超限高层工程）；一类 市政基础设施工程（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林工程）；二类 市政基础设施（环境卫生、燃气）工程
有效期至：2021年04月16日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政行业、建筑工程、公路、风景园林
资质证书编号：A144002073(甲级)
有效期至：2023年05月16日

深圳市市政设计研究院有限公司 / 上海市隧道工程轨道交通设计研究院		工程名称	如意路南延接东部过境通道市政工程
审定	徐 波	子项名	爱南路路口—厦深铁路匝道桥（K0+038.456～K1+873.175）梧桐山河桥
审核	贺晓彬		
项目负责人	徐 波/刘明刚		
专业负责人	邓杰楠/于 芳	图名	施工图设计说明(一)
校对	刘烈恒		
设计	邓杰楠		
制图	邓杰楠		

工程编号	19027-02-01
专业	桥梁
阶段	施工图
图号	QL-03
比例	图示
版本	A
日期	2020.08

隧道图纸

隧道

封层：ES-3 乳化沥青稀浆封层	0.8	
乳化沥青透层油（PC-2 1.0L/m2）	—	
基层：5% 水泥稳定碎石	36	
底基层： 4% 水泥稳定碎石	20	

（2）地面道路机动车道

结构层名称	设计厚度	总厚度
上面层：4%SBS 细粒式改性沥青砼（AC-13C）	5	63
防水粘结层 （乳化沥青 0.6L/m2 ）	—	
下面层：中粒式改性沥青砼（AC-20C）	7	
封层：ES-3 乳化沥青稀浆封层	0.8	
乳化沥青透层油（PC-2 1.0L/m2 ）	—	
基层：5% 水泥稳定碎石	30	
底基层： 4% 水泥稳定碎石	20	

深圳市龙岗区建筑工务署 图纸专用章

（3）立交匝道

结构层名称	设计厚度	总厚度
上面层：4%SBS 细粒式改性沥青砼（AC-13C）	4	67
防水粘结层 （乳化沥青 0.6L/m2 ）	—	
中面层：中粒式改性沥青砼（AC-20C）	5	
防水粘结层 （乳化沥青 0.6L/m2 ）		
下面层：粗粒式沥青砼（AC-25C）	7	
封层：ES-3 乳化沥青稀浆封层	0.8	
乳化沥青透层油（PC-2 1.0L/m2 ）	—	
基层：5% 水泥稳定碎石	30	
底基层： 4% 水泥稳定碎石	20	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：深圳市市政工程咨询中心有限公司
机构类别：一类、二类 认定书编号：19072
业务范围：二类 房屋建筑(不含超限高层)工程；一类 市政公用建设项目(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林工程；二类 市政基础设施以及建卫生、燃气)工程
有效期至：2021年04月16日

（4）非机动车道

结构层名称	设计厚度	总厚度
无色透明密封（双丙聚氨脂密封处理，固体粉大于 40%）	—	32
天然露骨料透水混凝土面层	4	
C20 透水混凝土	13	
级配碎石	15	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政行业、建筑工程、公路、风景园林
资质证书编号：A144002073(甲级)
有效期至：2023年05月16日

（5）人行道

人行道结构层名称	设计厚度	总厚度
陶瓷透水砖(60x30x6cm)	6	32
干硬性水泥砂浆	2	
C20 透水混凝土	14	
级配碎石	10	

2）设计弯沉

详见路面结构图。

3）技术指标和材料要求

➢ 沥青面层

沥青路面石料磨光值平整度指数 IRI<2.0m/km、σ<1.0mm；横向力系数 SFC60≥54，构造深度 TD=0.50mm；抗滑构造深度 BPN≥45；动稳定度≥2800 次/mm；残留稳定度≥75%，浸水马歇尔试验残留稳定度≥80%；-10 C 低温时极限破坏应变 με≥2000；

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政行业、建筑工程、公路、风景园林
资质证书编号：A144002073(甲级)
有效期至：2023年05月16日

（1）沥青面层原料技术要求

a、沥青

沥青路面上面层采用 4%SBS 改性沥青砼，基质沥青均采用 AH-70 道路石油沥青。

SBS 改性石油沥青技术要求

检验项目	技术要求	试验方法（JTJ052-2000）

深圳市市政设计研究院有限公司			工程名称	如意路南延接东部过境通道市政工程	
上海市隧道工程轨道交通设计研究院					
申 定	徐 波		子项名	爱南路路口—厦深铁路匝道桥 (K0+038.456～K1+873.175)	工程编号 19027-02
审 核	朱志强				专 业 道 路
项目负责人	徐 波/刘明刚				阶 段 施工图
专业负责人	汪 远				图 号 DL-04
校 对	张 晖		图 名	施工图设计说明（三）	比 例 --
设 计	肖坚鑫				版 本 A
制 图	肖坚鑫				日 期 2020.08

R=570m，最小凸曲线竖曲线半径 R=950，最小竖曲线长度 37.542m。

以上指标均满足相关规范要求。

6.3 道路横断面设计

本次设计结合道路等级、交通分析，道路两侧用地性质及景观要求对道路断面的影响，以及远期交通量增长等综合因素考虑，在规划断面的基础上，路口渠化拓宽段调优化了进、出口车道数量和宽度，同时为避免先行开工段出行征地拆迁等影响因素，将设计范围调整至路口转弯切点处。

1）路口典型横断面布置为：0.5m（小矮墙）+2m（人行道）+2.5m（非机动车道）+0.4m（挡墙）+2m（电缆沟）+0.5m（硬路肩）+14.5m（机动车道）+2m（中央绿化带）+19.5m（机动车道）+0.75m（挡墙）+2.5m（非机动车道）+2m（人行道）=49.15m

2）高架系统：0.5m（侧防撞墙）+11m（机动车道）+2（中央防撞墙）+11m（机动车道）+0.5m（侧防撞墙）=25m；

地面系统：2m（人行道）+1m（绿化带）+2.5m（非机动车道）+B（匝道布设空间）+2m（下凹式绿化带）+7m（地面机动车道）+10m（中央分隔带）+7m（地面机动车道）+2m（下凹式绿化带）+B（匝道布设空间）+8m（匝道）+2.5m（非机动车道）+1m（绿化带）+2m（人行道）=39m（+2B 匝道布设空间）。

3）主线： 14.5m（机动车道）+2m（中央绿道带）+14.5m（机动车道）=31m

匝道：0.75m（土路肩）+8m（机动车道）+0.75m（土路肩）=9.5m

6 号路：0.75m（土路肩）+8.1m（机动车道）+2m（人行道）=10.95m

道路横坡为 1.5% ，人行道横坡为 2%，采用直线路拱形式，具体详见道路标准横断面图。

6.4 交叉节点设计

6.4.1 如意路——爱南路平交口

现状如意路与爱南路为 T 型路口，如意路南延后将该 T 型路口改造成为十字路口，改造面积 4913m2，具体改造为对现状路口的交通流向和交通组织进行重新设计，改造内容包含：道路工程、交通工程、给排水工程、岩土工程、电气工程、交通监控等。

6.4.2 嶂背立交

采用“主线＋地面辅道”布局，主线高架，桥下地面道路作为载体布置人非系统，打通嶂背大道与沙荷路之间的慢行系统联系，优化绿道网结构，方便居民绿色出行。此外，匝道与地面道路进行交通组织，路段与节点处采取“湍流式”交通与主线进行转换，使如意路串联嶂背大道和沙荷路，共同承担片区对中心城和市区的外部交通集散功能，形成地面、高架立体网络通道。

该立交节点共设置 4 条匝道，匝道为双车道匝道，匝道标准断面宽度 8m，匝道最大纵坡 5%，最小纵坡 0.3%。

6.4.3 嶂背隧道

本项目 K0+300～K0+659 设置一处双连拱隧道，长度为 359m，双向六车道 ，由于隧道段道路为南北方向，隧道洞口后接嶂背立交分合流匝道口，为改善明暗洞口视线和立交出入口的识别性，隧道设置光过渡棚架。北侧洞口采用削竹式，南侧洞口采用端墙式，隧道洞口上方仰坡设计详见隧道工程专业。

6.4.4 东部过境通道立交

《东部过境通道市政化调整交通详细规划》中，如意路与东部过境高速立交对应规划中的南约立交，按 T 型互通立交标准建设，四条匝道分别连接如意路与市区、如意路与惠东方向，该节点建设后，可加强龙岗中心片区与市中心、深港口岸的快速连接，辐射湾区周边城市，有利于地区间的城市经济发展。

本项目东部通道立交节点起点与如意路跨厦深高铁匝道桥衔接，终点接东部过境通道主线，南约立交位于如意路南延接东部过境通道工程主线桩号 K1+975—K2+061.069 范围，与跨厦深高铁四条匝道桥的衔接桩号分别为：A0+318.058、B0+317.187、C0+308.126、D0+307.805。匝道为双车道匝道，匝道标准断面宽度 8m，匝道最大纵坡 4.98%，最小纵坡 0.184%。

6.4 路面结构设计

1）路面结构

本工程新建车行道采用沥青砼路面，绿道和人行道铺装采用透水材料。具体结构层设计如下：

（1）主线机动车道

结构层名称	设计厚度	总厚度
上面层：4%SBS 细粒式改性沥青砼（AC-13C）	4	75
防水粘结层 （乳化沥青 0.6L/m2 ）	—	
中面层：中粒式改性沥青砼（AC-20C）	6	
防水粘结层 （乳化沥青 0.6L/m2 ）		
下面层：粗粒式沥青砼（AC-25C）	8	

桥梁 隧道 道路 专业 签名 会签栏 总图 建筑 结构 给排水 电气 燃气 岩土 园林

R=570m，最小凸曲线竖曲线半径 R=950，最小竖曲线长度 37.542m。

以上指标均满足相关规范要求。

6.3 道路横断面设计

本次设计结合道路等级、交通分析，道路两侧用地性质及景观要求对道路断面的影响，以及远期交通量增长等综合因素考虑，在规划断面的基础上，路口渠化拓宽段调优化了进、出口车道数量和宽度，同时为避免先行开工段出行征地拆迁等影响因素，将设计范围调整至路口转弯切点处。

1）路口典型横断面布置为：0.5m（小矮墙）+2m（人行道）+2.5m（非机动车道）+0.4m（挡墙）+2m（电缆沟）+0.5m（硬路肩）+14.5m（机动车道）+2m（中央绿化带）+19.5m（机动车道）+0.75m（挡墙）+2.5m（非机动车道）+2m（人行道）=49.15m

2）高架系统：0.5m（侧防撞墙）+11m（机动车道）+2（中央防撞墙）+11m（机动车道）+0.5m（侧防撞墙）=25m；

地面系统：2m（人行道）+1m（绿化带）+2.5m（非机动车道）+B（匝道布设空间）+2m（下凹式绿化带）+7m（地面机动车道）+10m（中央分隔带）+7m（地面机动车道）+2m（下凹式绿化带）+B（匝道布设空间）+8m（匝道）+2.5m（非机动车道）+1m（绿化带）+2m（人行道）=39m（+2B 匝道布设空间）。

3）主线：14.5m（机动车道）+2m（中央绿道带）+14.5m（机动车道）=31m

匝道：0.75m（土路肩）+8m（机动车道）+0.75m（土路肩）=9.5m

6 号路：0.75m（土路肩）+8.1m（机动车道）+2m（人行道）=10.95m

道路横坡为 1.5%，人行道横坡为 2%，采用直线路拱形式，具体详见道路标准横断面图。

6.4 交叉节点设计

6.4.1 如意路——爱南路平交口

现状如意路与爱南路为 T 型路口，如意路南延后将该 T 型路口改造成为十字路口，改造面积 4913m2，具体改造为对现状路口的交通流向和交通组织进行重新设计，改造内容包含：道路工程、交通工程、给排水工程、岩土工程、电气工程、交通监控等。

6.4.2 嶂背立交

采用“主线＋地面辅道”布局，主线高架，桥下地面道路作为载体布置人非系统，打通嶂背大道与沙荷路之间的慢行系统联系，优化绿道网结构，方便居民绿色出行。此外，匝道与地面道路进行交通组织，路段与节点处采取“揣流式”交通与主线进行转换，使如意路串联嶂背大道和沙荷路，共同承担片区对中心城和市区的外部交通集散功能，形成地面、高架立体网络通道。

该立交节点共设置 4 条匝道，匝道为双车道匝道，匝道标准断面宽度 8m，匝道最大纵坡 5%，最小纵坡 0.3%。

6.4.3 嶂背隧道

本项目 K0+300~K0+659 设置一处双连拱隧道，长度为 359m，双向六车道，由于隧道段道路为南北方向，隧道洞口后接嶂背立交分合流匝道口，为改善明暗洞口视线和立交出入口的识别性，隧道设置光过渡棚架。北侧洞口采用削竹式，南侧洞口采用端墙式，隧道洞口上方仰坡设计详见隧道工程专业。

6.4.4 东部过境通道立交

《东部过境通道市政化调整交通详细规划》中，如意路与东部过境高速立交对应规划中的南约立交，按 T 型互通立交标准建设，四条匝道分别连接如意路与市区、如意路与惠东方向，该节点建设后，可加强龙岗中心片区与市中心、深港口岸的快速连接，辐射湾区周边城市，有利于地区间的城市经济发展。

本项目东部通道立交节点起点与如意路跨厦深高铁匝道桥衔接，终点接东部过境通道主线，南约立交位于如意路南延接东部过境通道工程主线桩号 K1+975—K2+061.069 范围，与跨厦深高铁四条匝道桥的衔接桩号分别为：A0+318.058、B0+317.187、C0+308.126、D0+307.805。匝道为双车道匝道，匝道标准断面宽度 8m，匝道最大纵坡 4.98%，最小纵坡 0.184%。

6.4 路面结构设计

1）**路面结构**

本工程新建车行道采用沥青砼路面，绿道和人行道铺装采用透水材料。具体结构层设计如下：

（1）主线机动车道

结构层名称	设计厚度	总厚度
上面层：4%SBS 细粒式改性沥青砼（AC-13C）	4	75
防水粘结层 （乳化沥青 0.6L/m2 ）	—	
中面层：中粒式改性沥青砼（AC-20C）	6	
防水粘结层 （乳化沥青 0.6L/m2 ）		
下面层：粗粒式沥青砼（AC-25C）	8	
封层：ES-3 乳化沥青稀浆封层	0.8	
乳化沥青透层油（PC-2 1.0L/m2 ）	—	
基层：5% 水泥稳定碎石	36	
底基层： 4% 水泥稳定碎石	20	

（2）地面道路机动车道

结构层名称	设计厚度	总厚度
上面层：4%SBS 细粒式改性沥青砼（AC-13C）	5	63
防水粘结层 （乳化沥青 0.6L/m2 ）	—	
下面层：中粒式改性沥青砼（AC-20C）	7	
封层：ES-3 乳化沥青稀浆封层	0.8	
乳化沥青透层油（PC-2 1.0L/m2 ）	—	
基层：5% 水泥稳定碎石	30	
底基层： 4% 水泥稳定碎石	20	

深圳市龙岗区建筑工务署 图纸专用章

（3）立交匝道

结构层名称	设计厚度	总厚度
上面层：4%SBS 细粒式改性沥青砼（AC-13C）	4	67
防水粘结层 （乳化沥青 0.6L/m2 ）	—	
中面层：中粒式改性沥青砼（AC-20C）	5	
防水粘结层 （乳化沥青 0.6L/m2 ）		
下面层：粗粒式沥青砼（AC-25C）	7	
封层：ES-3 乳化沥青稀浆封层	0.8	
乳化沥青透层油（PC-2 1.0L/m2 ）	—	
基层：5% 水泥稳定碎石	30	
底基层： 4% 水泥稳定碎石	20	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：深圳市市政工程咨询中心有限公司
机构类别：一类、二类 认定书编号：19072
业务范围：二类 房屋建筑（不含超限高层工程）；一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林工程）；二类 市政基础设施（环境卫生、燃气）工程
有效期至：2021年04月16日

（4）非机动车道

结构层名称	设计厚度	总厚度
无色透明密封（双丙聚氨脂密封处理，固体粉大于 40%）	—	32
天然露骨料透水混凝土面层	4	
C20 透水混凝土	13	
级配碎石	15	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政行业、建筑工程、公路、风景园林
资质证书编号：A144002073(甲级)
有效期至：2023年05月16日

（5）人行道

人行道结构层名称	设计厚度	总厚度
陶瓷透水砖(60x30x6cm)	6	32
干硬性水泥砂浆	2	
C20 透水混凝土	14	
级配碎石	10	

2）**设计弯沉**

详见路面结构图。

3）**技术指标和材料要求**

➢ 沥青面层

沥青路面石料磨光值平整度指数 IRI<2.0m/km、σ<1.0mm；横向力系数 SFC60≥54，构造深度 TD=0.50mm，抗滑构造

强度比≥75%，浸水马歇尔试验残留稳定度≥80%；-10 C 低温时极限破坏应变 με≥2000；

（1）沥青面层原料技术要求

a、沥青

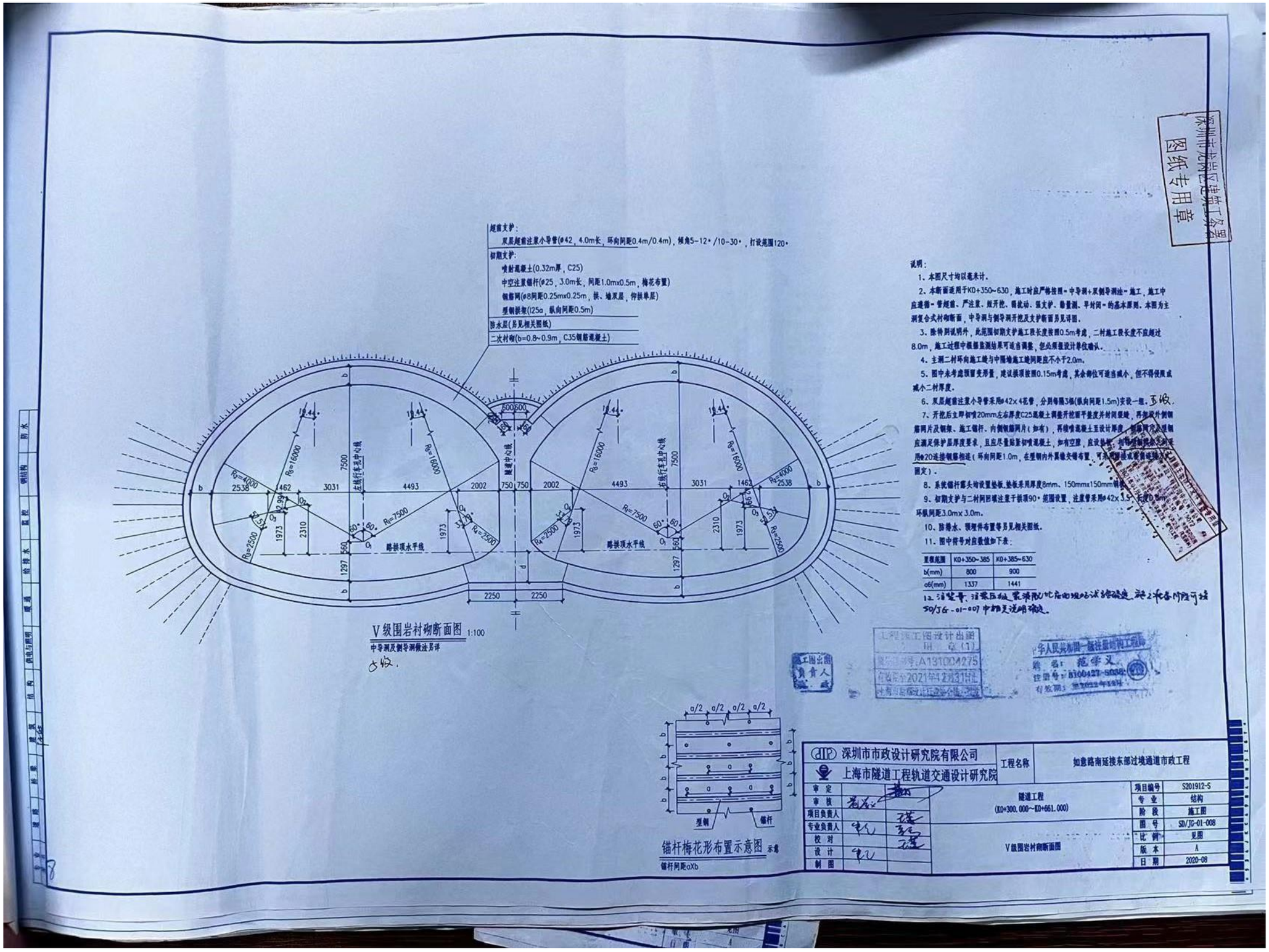
沥青路面上面层采用 4%SBS 改性沥青砼，基质沥青均采用 AH-70 道路石油沥青。

SBS 改性石油沥青技术要求

检验项目	技术要求	试验方法（JTJ052-2000）

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政行业、建筑工程、公路、风景园林
资质证书编号：A144002073(甲级)
有效期至：2023年05月16日

深圳市市政设计研究院有限公司 / 上海市隧道工程轨道交通设计研究院			工程名称	如意路南延接东部过境通道市政工程	
审 定	徐 波		子项名	爱南路路口—厦深铁路匝道桥（K0+038.456~K1+873.175）	工程编号 19027-02
审 核	朱志强				专 业 道 路
项目负责人	徐 波/刘明刚				阶 段 施工图
专业负责人	汪 远				图 号 DL-04
校 对	张 晖		图 名	施工图设计说明（三）	比 例 --
设 计	肖坚鑫				版 本 A
制 图	肖坚鑫				日 期 2020.08


超前支护：
双层超前注浆小导管(φ42，4.0m长，环向间距0.4m/0.4m)，倾角5~12°/10~30°，打设范围120°
初期支护：
喷射混凝土(0.32m厚，C25)
中空注浆锚杆(φ25，3.0m长，间距1.0mx0.5m，梅花布置)
钢筋网(φ8间距0.25mx0.25m，拱、墙双层，仰拱单层)
型钢拱架(I25a，纵向间距0.5m)
防水层(另见相关图纸)
二次衬砌(b=0.8~0.9m，C35钢筋混凝土)
600 600
Rg=16000
Rg=4000
2538
462
3031
7500
4493
2002
750 750
Rg=7500
Rg=2500
1973
2310
560
1297
2250 2250
左线行车基准中心线
隧道中心线
路拱顶水平线
V级围岩衬砌断面图 1:100
中导洞及侧导洞做法另详
a/2 a/2 a/2 a/2
型钢
锚杆
锚杆梅花形布置示意图 示意
锚杆间距axb
说明：
1、本图尺寸均以毫米计。
2、本断面适用于K0+350~630，施工时应严格按照"中导洞+双侧导洞法"施工，施工中应遵循"管超前、严注浆、短开挖、弱扰动、强支护、勤量测、早封闭"的基本原则。本图为主洞复合式衬砌断面，中导洞与侧导洞开挖及支护断面另见详图。
3、除特别说明外，此范围初期支护施工段长度按照0.5m考虑，二村施工段长度不应超过8.0m，施工过程中根据监测结果可适当调整，但必须报设计单位确认。
4、主洞二村环向施工缝与中隔墙施工缝间距应不小于2.0m。
5、图中未考虑预留变形量，建议拱顶按照0.15m考虑，其余部位可适当减小，但不得侵限或减小二村厚度。
6、双层超前注浆小导管采用φ42x4花管，分别每隔3循(纵向间距1.5m)安设一组。
7、开挖后立即初喷20mm左右厚度C25混凝土调整开挖面平整度并封闭掌子面，再施工外侧钢筋网片及钢架、施工锚杆、内侧钢筋网片(如有)，再喷射混凝土至设计厚度，钢筋网片与型钢应满足保护层厚度要求，且应尽量贴紧初喷混凝土，如有空隙，应设垫块，初喷混凝土采用φ20连接钢筋相连(环向间距1.0m，在型钢内外翼缘交错布置，可采用焊接或绑扎连接)并固定)。
8、系统锚杆露头均设置垫板，垫板采用厚度8mm、150mmx150mm钢板。
9、初期支护与二村间回填注浆于拱顶90°范围设置，注浆管采用φ42x3.5，长度0.8m，环纵间距3.0mx3.0m。
10、防排水、预埋件布置等另见相关图纸。
11、图中符号对应数值如下表：

里程范围	K0+350~385	K0+385~630
b(mm)	800	900
a6(mm)	1337	1441

12、注浆量、注浆压力、浆液配比在由现场试验确定，施工参照《市政公路工程施工技术规范》SJG-01-2017中相关规定确定。
深圳市规划国土发展研究中心 图纸专用章
工程施工图设计出图 用章(1)
证书编号：A191004275
有效期至：2021年12月31日
华人民共和国一级注册结构工程师 姓名：施学义 注册号：5100427-5032 有效期：2022年12月
工程出图负责人
深圳市市政设计研究院有限公司
上海市隧道工程轨道交通设计研究院
工程名称：如意路南延接东部过境通道市政工程
隧道工程 (K0+300.000~K0+661.000)
V级围岩衬砌断面图
项目编号：S201912-S
专业：结构
阶段：施工图
图号：SD/JG-01-008
比例：见图
版本：A
日期：2020-08
审定 审核 项目负责人 专业负责人 校对 设计 制图

3	企业获奖情况	获奖项目名称：红荔路交通与空间环境综合提升工程 奖项名称：2023 年度市政工程最高质量水平评价 颁奖单位：中国市政工程协会 获奖时间：2023.9.1 获奖项目名称：汕头市黄河路(泰山路~东厦路)快速化升级改造工程设计施工一体化 奖项名称：2025 年度市政工程最高质量水平评价 颁奖单位：中国市政工程协会 获奖时间：2025.7.1

红荔路交通与空间环境综合提升工程
获奖证书


证　书

深圳市合创建设工程顾问有限公司：

你单位监理的 红荔路交通与空间环境综合提升工程 通过2023年度市政工程最高质量水平评价。

中国市政工程协会
二零二三年九月

编号：234409004

深圳市福田区发展和改革局文件

深福发改〔2019〕218号

福田区发展和改革局关于红荔路交通与空间环境综合提升工程总概算的批复

市交通运输局福田局：

报来《红荔路交通与空间环境综合提升工程总概算》(国家编码：2018-440304-78-01-701452)收悉。经审核，现批复如下：

一、项目建设内容及规模

本项目拟对红荔路全段（香蜜湖片区路段除外）进行改造。主要内容包括：道路工程、园建工程、交通工程、交通疏解工程、绿化工程、给排水工程、智慧电气工程、智能交通工程、通信迁

改等。

主要工程量如下:

（一）道路工程

1.病害处理

沥青灌缝 5549.17 米、防水层 4162 平方米、土工合成材料 6243 平方米、拆除 8cm 沥青混凝土路面 33901 平方米、拆除 25cm 水泥混凝土路面 4583 平方米、25 厚 C40 水泥混凝土 21534 平方米、聚氨酯类填缝 1665 米、地基注浆 82.50 立方米、路面构造筋 29.377 吨。

2.沥青路面罩面

4 厚 SMA-13 沥青玛蹄脂 243803.25 平方米、2 厚 SMA-13 沥青玛蹄脂 243803.25 平方米、铣刨沥青混凝土路面 243803.25 平方米。

3.水泥路面罩面

4 厚 SMA-13 沥青玛蹄脂 45724.98 平方米、6 厚中粒式改性沥青混凝土 45724.98 平方米、应力吸收层 45724.98 平方米、铣刨水泥混凝土路面 45724.98 平方米。

4.新建沥青路面

4 厚 SMA-13 沥青玛蹄脂 2879.77 平方米、8 厚中粒式改性沥青混凝土 2879.77 平方米、20 厚 5%水泥稳定碎石 3090 平方米、20 厚 4%水泥稳定碎石 3240 平方米、安砌黄金麻立道牙 1290 米。

5.机动车道局部路面拓宽

4 厚 SMA-13 沥青玛蹄脂 1753.84 平方米、6 厚中粒式改性沥青混凝土 1753.84 平方米、25 厚 C40 水泥混凝土 1753.84 平方米、15 厚 C15 水泥混凝土 4122 平方米。

6. 岩土工程

挖一般土方 7320 立方米、回填石粉渣 1920 立方米、回填土方 1119 立方米。

7. 拆除工程

拆除 58 厚沥青混凝土路面及基层 7960 平方米、拆除 52 厚沥青混凝土路面及基层 2055 平方米、拆除 65 厚水泥混凝土路面及基层 2315 平方米、拆除 18 厚沥青混凝土路面 21570 平方米、铣刨水泥混凝土路面 1975 平方米、拆除绿化带及清表 1152 立方米、拆除路缘石 61585 米、拆除中央防撞墙及其基础 760 米。

（二）园建工程

1. 铺装

900×600×100 荔枝水洗面黄锈石 61920 平方米、150×150×100 微菠萝面黄锈石 4150 平方米、300×100×100 菠萝面黄锈石 9530 平方米、压花水泥地面 85 平方米、1200×200×150 荔枝水洗面江西金麻 10631 平方米、现浇地垫 110 平方米、900×600×100 荔枝水洗面黄金麻 2310 平方米、1200×300×150 荔枝水洗面江西金麻 55 平方米、1200×900×100 荔枝面水洗黄锈石 125 平方米、100 厚荔枝面黄金麻 101 平方米、2000×2000×100 荔枝水洗面山东白麻 560 平方米、300×100×100 荔枝水洗面福

鼎黑 55 平方米、1000×300×150 荔枝水洗面黄金麻收边 55 平方米、1000×700×100 荔枝水洗面黄锈石 308 平方米、900×600×100 荔枝水洗面黄锈石 768 平方米、100 厚荔枝水洗面江西金麻 512 平方米、100 厚光面拉丝面江西金麻 7240 平方米、100 厚荔枝水洗面黄锈石 7235 平方米、104 厚荔枝水洗面黄锈石盲道 5568.60 平方米。

2. 缘石

安砌荔枝水洗面黄锈石平道牙 30760 米、安砌荔枝水洗面江西金麻平道牙 502 米、安砌荔枝水洗面黄锈石立道牙 30980 米。

3. 渠化岛

渠化岛（含岛内树池/缘石/防撞墩）5452 平方米。

4. 树池

特色花池 61 米、平道牙树池 1542 米、树池 581 米、异形树池 18 米。

5. 坐凳

整石坐凳一 170 米、整石坐凳二 77 米、整石坐凳三 86 米、整石坐凳四 104 米、成品木座椅 183 条。

6. 自行车道

12 厚 C20 透水混凝土 20310 平方米、级配碎石 20310 平方米、100 厚荔枝水洗面黄锈石 303 平方米。

7. 矮墙及台阶

矮墙 457 米、荔枝水洗面黄锈石台阶 149 平方米。

8.儿童活动场

地坪漆 39 平方米、650 厚荔枝水洗面黄锈石整石 11 平方米、650 高异型坐凳 3 个。

9.整石坐凳区一

整石坐凳 19.20 平方米、景观置石 10.40 平方米、靠背栏杆 0.149 吨、玻璃护栏 100 米。

10.整石坐凳区二

景观置石 2 块、整石坐凳 4.80 平方米。

11.叠级绿化区

250 厚黄锈石整石 23 立方米。

12.特色文化置石

特色文化置石 63 米、550 厚澳洲木纹砂岩 3 平方米。

13.枯山石片区

250 厚黄锈石整石 110.10 平方米。

14.条石区

450 高整石坐凳 9 米、文化条石 120 米、隔离护栏 92 米。

15.景墙区域

烧面福鼎黑景墙 37 米、1200×600×30 荔枝水洗面黄锈石 1201 平方米、250 厚黄锈石整石 110.10 平方米。

16.其他零星项目

3 厚玻璃钢雕塑 15 个、游乐设施 1 项、健身设施 1 项、德式护栏 123.169 吨、竹简 16.32 平方米、树池围牙/盖板（篦子）

484 套、景石 26 个、风雨连廊 3138 平方米、标识系统 104 个、车止石 3760 个、落地式配电箱改造 1 项、小电箱涂鸦 120 个、现场电话亭上漆 34 个、油漆 4855 平方米。

17. 拆除工程

铣刨水泥混凝土路面 116236.70 平方米、拆除 22 厚人行道 15488 平方米、清除地被植物 22020 平方米、护栏拆除 475 米、拆除公交站台 45 个、拆除自行车停车桩 105 个。

（三）交通工程

1. 新建标志牌

单柱矩形掉头牌 3 套、独立式路名牌（120×36cm 矩形）85 套、单柱（80cm 单圆）禁止掉头牌 6 套、人行横道牌（800×800mm 双面矩形）54 套、单柱（80cm 双圆）限速牌 3 套、减速让行牌（a900mm 倒三角）18 套、双柱箭头标志（箭形指路标志牌）45 套、单柱（80cm 单圆）禁止左转标志牌 3 套、L 型标志牌（5.5×3m×2）1 套、双柱标志牌（160×320cm 矩形）21 套、双柱箭头标志（人行天桥指示牌）4 套、太阳能道口标 4 套、路中护栏 3150 米、太阳能反光防撞桶 78 个、反光防护柱 34 根、反光道钉 60 只、标线 33680 平方米、附着式标志牌 182 块、分道指示灯安装 44 台、L 型标志牌牌面更换（5.5×3m）4 块、门架牌面更换（4×3.3m）8 块、F 型标志牌牌面遮盖（4×2.4m）2 块。

2. 拆除工程

小型标志牌拆除 351 套、双柱标志牌拆除 174 套、Y 型标志

牌拆除 9 套、F 型标志牌拆除 11 套、门架结构拆除 1 套、现状标牌迁移 8 套、道口标拆除 10 套、防护柱拆除 2059 根、车止石拆除 299 根、护栏拆除 12790 米、防爬网拆除 495 米、防眩板拆除 2738 块、清除标线 5500 平方米。

（四）交通疏解工程

标线 8500 平方米、清除标线 6000 平方米、可移动施工区标志牌（周转二次）720 块、1800 高塑料水马（周转二次）34000 米、800 高塑料水马（周转二次）16000 米、铁马（周转三次）20000 米、锥形路标（周转三次）2000 个、太阳能施工警示灯（周转二次）9600 个、L 型标志牌（4×2.4m）10 套、小型标志牌 50 套、太阳能反光防撞桶 160 个。

（五）绿化工程

1. 乔木

大腹木棉（D）6 株、大腹木棉（M）7 株、泰国樱花 2 株、红花玉蕊 11 株、紫花风铃木 46 株、蓝花楹 11 株、香樟 48 株、秋枫 29 株、人面子 7 株、朴树 10 株、小叶榄仁 15 株、复羽叶栾树 5 株、红花鸡蛋花 8 株、宫粉紫荆 11 株、大叶紫薇 24 株。

2. 灌木及地被（莲花山及中心公园段）

四季桂 3 株、紫花野牡丹 8 株、紫花勒杜鹃 3994 平方米、鹤望兰 37 平方米、朱瑾 464 平方米、春羽 163 平方米、鸳鸯茉莉 37 平方米、肾蕨 87 平方米、宫粉龙船花 275 平方米、雪花木 28 平方米、紫花翠芦莉 44 平方米、毛杜鹃 32 平方米、彩虹竹

芋 20 平方米、冷水花 14 平方米、沿阶草 4004 平方米、时花 502 平方米、大叶油草 9789 平方米、马尼拉草 2589 平方米。

3. 灌木及地被（除莲花山及中心公园段）

春羽 2705 平方米、鸳鸯茉莉 3512 平方米、肾蕨 3051 平方米、宫粉龙船花 2872 平方米、雪花木 5072 平方米、大叶油草 14191 平方米。

4. 上步中路-红岭路段乔木更换

大腹木棉（T）106 株。

5. 香梅至新洲路段乔木更换

大腹木棉（T）240 株。

6. 彩田路-华富路段乔木更换

大腹木棉（T）270 株。

7. 其他部分

10cm 乔木迁移 809 株、20cm 乔木迁移 1 株、30cm 乔木迁移 1 株、40cm 乔木迁移 1 株、50cm 乔木迁移 1 株、60cm 乔木迁移 1 株、80cm 乔木迁移 1 株、30cm 乔木修剪 2032 株、10cm 苗木修剪 1 株、20cm 苗木修剪 1 株、30cm 苗木修剪 1 株、60cm 苗木修剪 1 株、80cm 苗木修剪 1 株、清除地被植物 69345 平方米、种植土回（换）填 22246 立方米、整理绿化用地 22246 立方米、回填河砂 568 立方米。

（六）给排水工程

1. 给水工程

拆除并重建消火栓（含消火栓井）40 个、DN100 消火栓钢管 120 米、φ700 井盖板/井圈（给水）75 套、给水阀门井井周加固 75 座、C250 球墨铸铁井盖板/井圈（给水）210 套、C250 不锈钢井盖板/井圈（给水）60 套、装饰井盖（给水）250 套、DN5 喷灌管线安装 7000 米、DN20 喷灌管线安装 600 米、DN50 喷灌管线安装 5000 米、DN100 喷灌管线安装 17000 米、人工快速取水栓 500 个、滴灌喷头 5000 个、闸阀井 47 座、钢套管 800 米、水表及水表井 37 个、管道碰口 37 个、拆除路面 800 平方米、路面恢复 800 平方米。

2. 雨水工程

DN300 混凝土管 5928 米、DN400 混凝土管 110 米、DN500 混凝土管 10 米、DN600 混凝土管 30 米、DN800 混凝土管 16 米、偏沟式双箅雨水口 8 座、偏沟式三箅雨水口 120 座、偏沟式四箅雨水口 50 座、联合式双箅雨水口 20 座、联合式三箅雨水口 20 座、联合式四箅雨水口 378 座、φ700 井盖板/井圈（雨水）440 套、阀门井井周加固 440 座、C250 球墨铸铁井盖板/井圈（雨水）205 套、C250 不锈钢井盖板/井圈（雨水）45 套、装饰井盖（雨水）220 套、拆除雨水管道 4454 米、拆除路面 7140 平方米、路面恢复 7140 平方米、拆除现状雨水井及检查井 2.50 立方米、拆除现状排水沟 1170 米、钢板桩 300 吨、管道清淤 817 立方米、600×600 盖板沟 436 米、400×500 盖板沟 790 米、250×300 缝隙式截水沟 51 米、沉砂井/池 24 个、回填混凝土 4947 立方米。

3.污水工程

ф700井盖板/井圈（污水）250套、阀门井井周加固250座、C250球墨铸铁井盖板/井圈（污水）220套、C250不锈钢井盖板/井圈（污水）60套、装饰井盖（污水）260套、拆除路面450平方米、路面恢复450平方米。

4.燃气工程

阀门井井周调平改造200座、装饰井盖165套。

（七）智慧电气工程

1.安装工程

YJV22-4×25+1×16电缆13490米、YJV22-4×35+1×16电缆13490米、24芯单模光缆13490米、RVV-450/750V-3×2.5电线14750米、高低杆路灯灯杆（A2）35套、高低杆路灯灯杆（B2）32套、高低杆路灯灯杆（C2）8套、高低杆路灯灯杆（D2）2套、高低杆路灯灯杆（E2）4套、高低杆路灯灯杆（F2）2套、高低杆路灯灯杆（A3）22套、高低杆路灯灯杆（B3）24套、高低杆路灯灯杆（C3）4套、高低杆路灯灯杆（D3）2套、高低杆路灯灯杆（E3）1套、高低杆路灯灯杆（F3）1套、四臂路灯灯杆（A1）68套、四臂路灯灯杆（B1）24套、四臂路灯灯杆（C1）6套、多合一信号杆杆件（A4）1套、多合一信号杆杆件（B4）3套、多合一信号杆杆件（C4）13套、多合一信号杆杆件（D4）14套、多合一信号杆杆件（E4）13套、多合一信号杆杆件（A5）1套、多合一信号杆杆件（B5）2套、多合一信号杆杆件（C5）2套、

多合一信号杆杆件（D5）3套、多合一信号杆杆件（E5）1套、多合一电子警察杆杆件（A6）4套、多合一电子警察杆杆件（B6）5套、多合一电子警察杆杆件（C6）8套、多合一电子警察杆杆件（D6）1套、多合一电子警察杆杆件（E6）1套、多合一电子警察杆杆件（F6）4套、多合一电子警察杆杆件（G6）1套、多合一电子警察杆杆件（H6）2套、230W高杆照明灯96套、130W高杆照明灯56套、80W中杆照明灯152套、4×150W高杆照明灯47套、4×180W高杆照明灯71套、路灯控制系统后台软件2套、集中控制器2台、防水接线盒317套、交换机317台、汇聚机箱6台、接入箱22台、250KVA组合型成套箱式变电站1台、200KVA组合型成套箱式变电站4台、160KVA组合型成套箱式变电站1台、100KVA组合型成套箱式变电站3台、箱式变电站围栏6座、DN70PVC管8021米、DN100BWFRP管3942米、路灯拆除432套。

2.管道部分

DN70PVC管83220米、DN100HDPE管35718米、DN100HDPE管（牵引管施工）1872米、DN50PVC管2044米。

3.土建工程

C30多合一指路杆基础（A7）2座、C30多合一指路杆基础（B7）8座、C30智慧路灯基础（A8）54座、C30智慧路灯基础（B8）83座、C30智慧路灯基础（C8）98座、C30多合一杆基础（A9）13座、C30多合一杆基础（B9）42座、C30多合一杆基础（C9）19座、C30多合一杆基础（D9）4座、C30多合一杆基础

（E9）12 座、箱式变电站基础 9 座、600×600×800 照明接线井 863 座、拆除混凝土结构 40.50 立方米。

4. 景观照明

庭院灯 589 套、草坪灯 386 个、射树灯 1618 个、条形灯 12 个、埋地灯 324 个、柔性 LED 灯带 450 米、落地式配电箱 28 台、500×500×800 手孔井 74 座、YJV-3×1.5 电缆 4710 米、YJV-3×2.5 电缆 1000 米、YJV-3×4 电缆 2400 米、YJV-3×6 电缆 25866 米、YJV-5×6 电缆 600 米、YJV-5×10 电缆 4900 米、YJV22-4×25+1×16 电缆 1900 米、YJV22-5×25 电缆 300 米、PVC20 电缆套管 600 米、PVC25 电缆套管 2400 米、PVC32 电缆套管 25866 米、PVC40 电缆套管 600 米、PVC50 电缆套管 4900 米、PVC63 电缆套管 1900 米、PVC80 电缆套管 300 米、SC40 钢管 1000 米、SC50 钢管 1000 米、SC80 钢管 1000 米、SC100 钢管 1000 米、SC125 钢管 300 米。

（八）智能交通工程

1. 交通信号

人行信号灯（单组）37 套、人行信号灯（双组）60 套、机动信号灯杆（立柱式）4 套、机动信号灯杆（L=4m）4 套、机动信号灯杆（L=6m）16 套、机动信号灯杆（L=8m）14 套、机动信号灯杆（L=10m）16 套、机动信号灯杆（L=12m）4 套、机动信号灯杆（L=14m）2 套、满屏信号灯 32 套、箭头信号灯 80 套、RVV-4×1.5 电缆 11160 米、RVV-7×1.5 电缆 9600 米、RVV-3×10 电

缆 6520 米、DN100HDPE 配管 102812 米、DN100HDPE 配管（牵引管施工）36648 米、综合数据机箱接线井 14 座、综合数据机箱 14 台。

2. 电子警察

高清网络摄像机（电警）97 台、高清网络摄像机（卡口）102 台、LED 频闪补光灯 216 套、LED 爆闪补光灯 247 套、主控单元 920 系统、网络电源二合一防雷器 194 个、智能交通管理控制设备 16 台、红绿灯信号接收转换终端 16 个、闯红灯抓拍软件 92 套、通信软件 16 套、光纤收发器（40KM）16 对、光纤收发器（10KM）16 对、路口交换机 16 台、杆上控制箱 67 台、机动信号灯杆（L=4m）1 套、机动信号灯杆（L=6m）11 套、机动信号灯杆（L=8m）7 套、机动信号灯杆（L=10m）18 套、机动信号灯杆（L=12m）20 套、机动信号灯杆（L=14m）10 套、零配件及辅材 16 套、线缆及材料 67 套。

3. 安全警示系统

RVV-3×4 电缆 1600 米、RVV-2×2 电缆 400 米、发光道钉 167 个、DN20PVC 配管 300 米、接线井 17 座、数据采集及巡回检测报警装置 17 套。

4. 广域雷达系统

广域雷达系统 68 套、光纤收发器（10KM）17 对。

5. 其他

智慧公交站台 46 个。

（九）通信迁改工程

1.管道部分

拆除人行道183.40平方米、挖沟槽土方205.96立方米、挖基坑土方23.24立方米、回填土方110.40立方米、回填砂14.90立方米、手推车倒运土方103.90立方米、余方弃置103.90立方米、φ114塑料管1196米、φ114塑料管（顶进）504米、砖砌手孔双页4座、现浇上覆板型通信人孔小号直通型1座、现浇上覆板型通信人孔小号三通型1座、拆除管道1182米。

2.光电缆新建部分

人工敷设塑料子管28542米、光缆割接前排查229条、检查孔抽水582个、12芯光缆17345米、24芯光缆16427米、48芯光缆22972米、108芯光缆1746米、144芯光缆23922米、288芯光缆1746米、5×2×0.5通信电缆600米、10×2×0.5通信电缆600米、20×2×0.5通信电缆110米、50×2×0.5通信电缆380米、100×2×0.5通信电缆2050米、300×2×0.5通信电缆110米、电缆成端/接续1730对、光缆成端/接续14852个、引上光缆229根、12芯光缆接续550头、24芯光缆接续430头、48芯光缆接续630头、72芯光缆接续40头、96芯光缆接续10头、144芯光缆接续640头、288芯光缆接续50头、12芯光缆中继段测试530中继段、24芯光缆中继段测试430中继段、48芯光缆中继段测试600中继段、72芯光缆中继段测试40中继段、96芯光缆中继段测试10中继段、144芯光缆中继段测试630中

继段、288 芯光缆中继段测试 50 中继段、电缆芯线改接 1730 对、充油膏套管接续 50 个、电缆全程测试 17.3 百对、安装设备箱 42 台、监控摄像机 34 台、跳线 14952 条、光纤测试 74760 链路、拆除光缆 75172 米、拆除子管 25731 米。

二、投资总概算及资金来源

审核后总概算为 72607 万元，其中：建安工程费 63878.21 万元，工程建设其他费 5271.46 万元，预备费 3457.33 万元（详见附件）。资金来源为由区政府统筹（财政）。

三、下一阶段工作要求

（一）请根据《福田区政府投资项目全过程管理办法》（福府规〔2017〕3 号）及《福田区关于加快政府投资建设项目发改业务审批的若干措施》（福府规〔2018〕5 号）第三章第二条相关规定，抓紧开展施工图设计及项目预算编制等工作，并于本批复印发之日起一年内开工建设。

（二）请你单位严控投资规模，提高资金使用效益，不得擅自改变建设内容或提高建设标准。同时严格各项管理制度，提高安全生产意识，杜绝各种安全隐患，切实确保安全生产。

（三）请于每月 7 日前在福田区政府投资项目全过程跟踪管理系统填报项目进度情况和投资完成情况并报区统计局入库。

附件：红荔路交通与空间环境综合提升工程总概算汇总表

（此页无正文）

福田区发展和改革局

2019 年 6 月 14 日

附 件

红荔路交通与空间环境综合提升工程
总概算汇总表

序号		项目费用名称及计费标准			概算投资（万元）	占总投资比重
一		建筑安装工程费用	建筑面积（m2）	单位造价（元/m2）	63878.21	87.98%
	1	道路工程	294940	218.93	6457.20	
	2	园建工程	294940	1128.98	33298.16	
	3	交通工程	294940	29.12	858.72	
	4	交通疏解	294940	23.24	685.30	
	5	给排水工程	294940	104.31	3076.59	
	6	绿化工程	294940	179.29	5288.08	
	7	智慧电气工程	294940	233.35	6882.43	
	8	智能交通工程	294940	214.19	6317.39	
	9	通信迁改工程	294940	34.39	1014.34	
二		工程建设其他费用	计费依据及标准		5271.46	7.26%
	1	前期工作咨询费	计价格〔1999〕1283号 深价规〔2001〕13号		59.30	
	2	工程设计费	计价格〔2002〕10号		1713.48	合同系数
	3	工程勘察费	计价格〔2002〕10号		514.04	
	4	施工图审查费	发改价格〔2011〕534号		111.38	
	5	勘察文件专项审查费	深建设计〔2012〕2号		33.41	

	6	竣工图编制费	计价格〔2002〕10号	137.08	
	7	工程建设监理费（含保修期）	深价规〔2009〕1号	1094.80	
	8	建设单位临时设施费	深建规〔2017〕9号	25.00	
	9	招投标交易服务费	深发改〔2016〕1066号	55.29	
	10	招标代理服务费	计价格〔2002〕1980号	65.50	
	11	工程保险费	深建价〔2017〕36号	63.88	
	12	概算编制费	深价协〔2017〕14号	72.19	
	13	预算审核费	深价协〔2017〕14号	137.76	
	14	结算审核费	深价协〔2017〕14号	138.32	
	15	竣工决算审计费	深价协〔2017〕14号	17.76	
	16	施工阶段全过程造价控制	深价协〔2017〕14号	463.75	
	17	履约保函手续费	深建价〔2018〕25号	14.37	
	18	环境影响咨询费	计价格〔2002〕125号	3.61	
	19	水土保持评价费	深水保〔2007〕362号	3.62	
	20	BIM技术应用费	深福发改〔2019〕175号	143.73	设计阶段
	21	路面检测试验费	申报价	48.16	合同价
	22	防洪评估费	申报价	22.00	合同价
	23	弃土场受纳处置费	深建废管〔2018〕9号	333.03	
三		**预备费**		**3457.33**	**4.76%**
	1	基本预备费		3457.33	
建设项目总概算			一+二+三	**72607.00**	**100.00%**

抄 送： 区财政局，区审计局，区政府采购中心。

福田区发展和改革局　　2019 年 6 月 14 日印发

汕头市黄河路(泰山路~东厦路)快速化升级改造工程设计施工一体化
获奖证书



证　书

深圳市合创建设工程顾问有限公司：

你单位监理的 汕头市黄河路（泰山路～东厦路）快速化升级改造工程设计施工一体化 通过2025年度市政工程最高质量水平评价。

中国市政工程协会
二零二五年七月

编号：市 254409105

汕头市发展和改革局文件

汕市发改投〔2018〕63号

汕头市发展和改革局关于汕头市黄河路（泰山路—东厦路）快速化升级改造工程列入年度投资计划的批复

汕头市住建局:

你局报来《关于商请将汕头市黄河路（泰山路—东厦路）快速化升级改造工程列入固定资产年度投资计划的函》（汕住建函〔2018〕419号）及相关资料收悉。经研究，现批复如下:

一、根据《市政府常务会议决定事项通知》（汕府办会函〔2018〕2809号）和《市政府工作会议纪要》（〔2018〕69号）文件精神,由你局负责组织实施汕头市黄河路（泰山路—东厦路）快速化升级改造工程。目前，项目可行性研究报告业经我局（汕市发改投预〔2018〕9号）批复，你局已委托广东省交通规划设计研究院股份有限公司编制完成项目的初步设计及概算，并通过

了专家评审。市财政局以汕市财建函〔2018〕122 号明确了建设资金来源。为有效解决中心城区交通拥堵问题，根据市政府常务会议、市政府工作会议精神，结合评审意见和你局申请，同意汕头市黄河路（泰山路—东厦路）快速化升级改造工程列入 2018 年年度投资计划。

二、项目规模和主要建设内容。汕头市黄河路（泰山路～东厦路）快速化升级改造工程路线全长约 4.2 公里，工程起点接黄河-泰山互通立交，自东向西与黄山路、庐山路、嵩山路、衡山路、天山路、华山路、金环路、东厦路，终点至金新路口西侧路段。道路等级为城市快速路（辅道为城市次干路），设计车速 80km/h（辅道 40km/h），主线双向 6 车道（辅道双线 4-6 车道），道路宽度为 60 米。工程内容主要包括道路、桥梁、隧道、排水、交通、照明、景观绿化工程等，其中：

1.道路工程。路面采用沥青+水泥混凝土结构，道路横断面布置为：8 米人行道与非机动车道+7.5 米辅道+1.5 米侧绿化带+12 米行车道+2 米中央绿化带+12 米行车道+1.5 米侧绿化带+7.5 米辅道+8 米人行道与非机动车道，总宽 60 米。

2.桥梁工程。黄河路自东向西分别设置新建嵩山路～华山路跨线桥、天山路环岛立交和拼宽金环路口龙湖沟旧桥，并在金环路口、庐山路口新建人行和非机动车坡道天桥。

3.隧道工程。本项目在东厦路及天山路口各设置下沉式隧道。下穿隧道为浅埋式矩形断面城市隧道，采用明挖法施工，并配套

强排泵房等设备。

4.排水工程。结合立交或高架桥的桥墩位置以及规划设计流量等要求，对部分路段的雨、污水排水管道进行迁改或新建。

5.交通工程。新建道路标志牌，标线、交通信号灯及监控系统等。

6.照明工程。在主线道路两侧绿化带或桥梁护栏上、辅道道路外侧人行道内分别布置路灯或景观照明设施，并配备相应电缆。

7.景观绿化工程。道路或桥梁范围内的中央分隔带、侧分隔带和人行道绿化等景观绿化。

三、项目总投资及资金来源。项目估算总投资 117053 万元，其中：工程建设费用 99238 万元（含道路工程 13282 万元、桥梁工程 50009 元、隧道工程 23194 万元、排水工程 6911 万元、交通工程 962 万元、照明工程 369 万元、景观绿化工程 3151 万元、排水导流费 160 万元、其他工程费用 1200 万元），工程其他费用 12298 万元、预备费 5517 万元。项目资金由市财政统筹安排。

四、其他事项。项目负责人为柯延鹏，建设期限 36 个月。项目统一代码为 2018-440500-48-01-811157，作为该投资项目全建设周期唯一身份标识。

请按照国家、省、市有关基本建设管理规定，抓紧完善项目建设条件，严格控制工程投资规模，并办理项目新开工及统计登记手续。

(此页无正文)

汕头市发展和改革局

2018 年 9 月 27 日

抄送：市监察委，市财政局、国土局、规划局、环保局、城管局、交通局、统计局、交警支队。

校对人：蔡绚

4	项目总监情况	总监理工程师姓名：尹世超 项目名称：坪南路（永勤路-康贤路）新建工程 建设性质： 新建 合同金额： 1179.7800 万元 新建桥梁指标：单孔跨径 00.00 米，多孔跨径总长： 00.00 米 新建隧道单洞车道数量： 二 竣工验收日期：2026.7.10 任职岗位： 总监理工程师 在本单位社保缴费起止年月： 2022.5-至今

JL-2019

工程编号：

合同编号：JL-15708

深圳市工程监理与相关服务合同

工程名称：坪南路（永勤路-康贤路）新建工程

工程地点：龙岗区园山街道

委 托 人：深圳市龙岗区建筑工务署

受 托 人：深圳市合创建设工程顾问有限公司

2020 年 4 月版

第一部分　协议书

委托人（全称）：深圳市龙岗区建筑工务署

受托人（全称）：深圳市合创建设工程顾问有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程监理条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：坪南路（永勤路-康贤路）新建工程监理

2. 工程地点：园山街道

3. 工程规模：坪南路（永勤路-康贤路）新建工程位于园山街道大康片区，道路呈南北走向，南起康贤路，北至永勤路，道路全长 1.16km，红线宽 40m，为城市主干道，双向六车道，设计车速 40km/h。道路设计采用再生骨料混凝土透水砖。全线设隧道一座，道路全线布设综合管廊。隧道全长约 400m，设单向三车道，车道宽度为 3m×3.5m。左线隧道尺寸为 18.7m（宽）×14.1m（高），右线隧道尺寸为 18.7m（宽）×10.7m（高）。综合管廊全长 1.2km，与永勤路综合管廊相接，分为综合舱和高压电力舱。综合舱断面尺寸为 6.1m（宽）3.3m（高），高压电力舱断面尺寸为 2.6m（宽）×3.3m（高）。

4. 工程类别：市政公用工程　工程等级：一级

5. 投资性质：政府投资 100%

6. 工程概算投资额：73913 万元，招标部分工程概算投资额：64447.14 万元

7. 其它：_____

二、词语含义

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条款；

5. 通用条款；

6. 附录：附录 A《相关服务的范围和内容》

附录 B《委托人提供的人员、房屋、资料、设备、设施》

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、项目总监

项目总监姓名：刘武实，身份证号码：430611196602042013，注册号：44011828

五、签约酬金

按照第三部分《专用条件》第5.1条《酬金计取》的有关规定计取，本工程所有工程监理的签约酬金合计总金额为（大写）：壹仟壹佰柒拾玖万柒仟捌佰元整（¥11797800.00）。其中：

服务类型	决策阶段（万元）	勘察阶段（万元）	设计阶段（万元）	施工阶段（万元）	保修阶段（万元）	设备监造（万元）	其他服务（万元）
工程监理				1123.6	56.18		
项目管理							
工程监理与项目管理一体化							

六、工作期限

工程监理期限自 2020 年 12 月 30 日起至 2024 年 08 月 25 日止，总计 1332 日历天。其中：

1. 决策阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；
2. 勘察阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；
3. 设计阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；
4. 施工阶段：自 2020 年 12 月 30 日起至 2022 年 08 月 24 日止，共 602 日历天；
5. 保修阶段：自 2022 年 08 月 25 日起至 2024 年 08 月 25 日止，共 730 日历天；
6. 设备监造：自_____起至_____止，共_____日历天；
7. 其他服务：自_____起至_____止，共_____日历天。

七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理。

2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

八、合同订立

1. 订立时间：2021年1月20日。

2. 订立地点：深圳市龙岗区。

3. 本合同一式十二份，具有同等法律效力，双方各执六份。

委托人：深圳市龙岗区建筑工务署（盖章）　　受托人：深圳市合创建设工程顾问有限公（盖章）

住所：　　住所：深圳市福田区彩田南路中深花园 A 座 10 楼

邮编：　　邮编：518026

法定代表人或其授权代理人：（签章）　　法定代表人或其授权代理人：（签章）

开户银行：　　开户银行：招商银行深圳皇岗支行

账号：　　账号：8152 8498 4310 001

电话：　　电话：0755-83048876

传真：　　传真：0755-82996518

电子邮箱：　　电子邮箱：szhcjl@sina.com

签收人：陈永平

2021年1月20日

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：坪南路（永勤路-康贤路）新建工程

建设单位（公章）：深圳市龙岗区建筑工务署

竣工验收日期：2026 年 7月10日

发出日期：2026 年 7月10日

市政基础设施工程

填 写 说 明

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

市政基础设施工程

工程名称	坪南路（永勤路-康贤路）新建工程	工程地点	深圳市龙岗区园山街道
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	道路全长1123.997m	工程造价（万元）	62116.94
结构类型	钢筋混凝土结构、沥青混凝土路面、复合式衬砌隧道、明挖+顶管+矿山法	开工日期	2021/4/20
施工许可证号	质安提前介入项目（无施工许可证）	竣工日期	2026 年 7 月 9 日
监督单位	深圳市龙岗区建设工程质量安全监督站	监督登记号	LG210055
建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署	总施工单位	中铁十八局集团有限公司
勘察单位	深圳市岩土综合勘察设计有限公司	施工单位（土建）	中铁十八局集团有限公司
设计单位	上海市隧道工程轨道交通设计研究院 中国市政工程中南设计研究总院有限	施工单位（设备安装）	中铁十八局集团有限公司
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	工程检测单位	深圳市龙岗区建设工程质量检测中心 深圳市鑫泰检测有限公司
其他主要参建单位	施工图审查机构：深圳市大正建设工程咨询有限公司（审查合格书编号：S2020-068）	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		2026年 07 月 09 日	市政竣·通-10	合格
		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			
施工许可证	提前介入		
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

工程完成情况	坪南路（永勤路-康贤路）新建工程合同内所有施工内容已全部完成并验收合格。	
工程质量情况	土建	工程质量符合工程建设强制性标准和设计文件要求，验收合格。
	设备安装	工程质量符合工程建设强制性标准和设计文件要求，验收合格。
工程未达到使用功能的部位（范围）		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位
	（公章） 项目负责人： 2026 年 7 月 10 日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2026 年 7 月 10 日
	施工单位	
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2026 年 7 月 10 日	
	分包单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年 月 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2026年7月10日
	勘察单位	
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2026年7月10日	

施工图纸

设计总说明（一）

一、工程概况及设计范围

本次拟建的坪南路位于龙岗区园山街道，项目由起康贤路，北至永勤路，为城市主干路，道路总长1.14公里，为双向六车道城市主干道，设计车速40km/h，隧道路同步建设综合管廊，综合考虑海绵城市。西线隧道考虑与管廊合建，二村结构内径宽度为17.0m，高度为12.40m；一般开挖宽度19.5m，开挖高度15.25m；东线隧道二村结构内径宽度为17.00m，高度为9.0m，一般开挖宽度19.5m，开挖高度11.45m。综合管廊分两个舱室，分别为综合舱及高压舱，综合舱断面尺寸5.5m×3.7m，高压舱断面尺寸2.8m×3.7m。其中隧道设计起讫里程为K0+437.500~K0+835.000；其中管廊设计范围为与西线隧道合建段长度，长397.5m。隧道两端明洞段设置有风机房，K0+630设置一处人行横通道，K0+529、K0+590分别设置一处车行横通道。

本册图纸的设计范围为隧道结构施工图，包括明洞门段边、仰拱支护及结构设计，暗挖法洞身段结构设计，附属结构设计图。人行横通道设计图及其它专业相关的设计图纸。

二、设计依据

1）《坪南路（永勤路-康贤路）新建工程项目可行性研究报告》

2）《坪南路（永勤路-康贤路）新建工程岩土工程详细勘察报告》及沿线地形资料等

3）《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1-2018

4）《公路隧道设计细则》JTG/T D70-2010

5）《城市地下道路工程设计规范》CJJ 221-2015

6）《城市道路工程设计规范》CJJ 37-2012（2016版）

7）《道路隧道设计标准》DG/TJ 08-2033-2017

8）《混凝土结构设计规范》 GB 50010-2010（2015年版）

9）《建筑结构荷载规范》 GB 50009-2012

10）《钢结构设计标准》GB 50017-2017

11）《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010(2016版)

12）《构筑物抗震设计规范》GB 50191-2012

13）《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011

14）《铁路隧道设计规范》TB 10003-2016

15）《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB50086-2015

16）《地下工程防水技术规范》GB 50108-2008

17）《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015

18）《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020

19）《铁路隧道辅助坑道技术规范》TB 10109-95

20）《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016

21）《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18-2012

22）《混凝土结构耐久性设计标准》GB/T 50476-2019

23）《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013

24）《岩土锚杆(索)技术规程》 CECS 22-2005

25）《地下防水工程质量验收规范》GB 50208-2011

26）《公路路基设计规范》JTG D30-2015

27）《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012

28）《工程结构可靠性设计统一标准》GB 50153-2008

29）《建筑结构可靠性设计统一标准》GB 50068-2018

30）《建筑地基基础设计规范》DBJ 15-31-2016

31）《深圳市基坑支护技术规范》SJG 05-2011）

32）《深圳市地基处理技术规范》SJG 04-2015

33）其它国家以及广东省、深圳市有关规范、规程及地方有关管理部门批复文件

三、主要设计原则及标准

1）矿山法施工隧道设计应能满足施工、运营、城市规划、防水（二级）、防火（一级）的要求，保证结构具有足够的耐久性，以满足使用期的需要等要求，结构安全等级为一级，主体结构按设计使用年限100年的要求进行耐久性设计。

2）矿山法施工隧道结构设计应符合强度、刚度、稳定性、抗浮和裂缝宽度验算的要求，并满足施工工艺的要求；应尽量减少施工中和建成后对环境造成的不利影响；并应尽可能考虑城市规划及城市建设引起周围环境的改变对隧道结构的影响。

3）矿山法施工隧道衬砌的结构设计，应根据沿线不同的工程地质、水文地质及城市总体规划要求，结合周围地面既有建筑物和地下管线状况、交通状况、工期要求，通过技术、经济、环境影响和使用效果等综合比较，选择合适的结构形式和施工方法。

4）隧道施工引起的地面沉降和隆起均应控制在环境条件允许的范围以内。应依据周围环境、建筑物基础和地下管线对变形的敏感程度，采取稳妥可靠的措施。采用暗挖法施工时，一般地段地面沉降量宜控制在30mm以内，隆起量宜控制在10mm以内；当穿越建筑物、重要地下管线时，上述数值应按相应的规范和规程允许值从严确定，对于空旷地区考虑适当放宽。

5）隧道结构按抗震烈度为7度进行抗震验算，并在结构设计时采用相应的构造处理措施，以提高结构的整体抗震能力。

6）矿山法施工隧道按信息化设计施工。根据工程地质、水文地质状况、施工方法、隧道埋深和周围环境条件，进行隧道应力和稳定性分析，并结合工程经验确定支护、衬砌等设计参数。结构计算模式的确定，应符合结构的实际工作条件，并反映结构与周围地层的相互作用。对于初期支护参数通过结构计算并经工程类比确定；对于二次衬砌可采用荷载-结构模式计算。隧道二次衬砌除承受静水压力外，还应考虑承受大部分的围岩压力和后期变形压力。隧道衬砌结构通常只进行横断面方向的受力计算，遇下列情况时，还应对其纵向强度和变形进行空间分析。a）覆土荷载沿隧道纵向有较大的变化时；b）隧道直接承受地面建筑物等较大局部荷载时；c）基底地层或基础有显著差异时。施工期间加强监控量测，并对信息进行反馈和处理。

7）当隧道从建筑物基础附近穿越或下穿重要管线时，应采用可靠的技术方案和确保建筑物及管线正常使用不受影响的施工方法。对建筑物及管线允许产生的沉降量和次应力，应根据不同情况按有关规程、规范及要求予以验算。

8）隧道衬砌应按施工阶段和正常使用阶段进行结构强度计算，必要时尚应进行刚度和稳定性计算。对于混凝土、钢筋混凝土结构，应参照混凝土结构设计规范的有关规定，进行裂缝宽度验算。地震力或其他偶然荷载作用时，不验算结构的裂缝宽度。

9）钢筋混凝土结构的最大裂缝宽度允许值应根据结构类型、使用要求、所处环境条件等因素确定。一般环境中的结构，按荷载的短期效应组合并考虑长期效应组合的影响求得的最大裂缝宽度允许值为：0.2mm。

10）隧道在结构、地基、基础或荷载发生显著变化的部位，或因抗震要求必须设置沉降缝时，应采用可靠的工程技术措施，确保变形缝两侧的结构不产生影响正常行车的差异沉降和轨道的曲率变化。

11）根据线路条件，隧道断面尺寸、埋置深度、施工方法、工程地质及水文地质条件等因素确定本隧道为小净距双洞隧道，采用复合衬砌。在含水地层中，施工应采用可靠的地下水处理和防治措施。

12）变形缝（兼沉降缝和抗震缝）应在结构有较大变化处、明暗挖分界处、地层结构较大变化处设置，缝的宽度可根据工程地质条件、结构刚度、结构纵向伸缩量等确定，宽度一般为20mm。

13）施工缝的位置及间距应综合考虑结构形式、受力要求、施工方法、气象条件及变形缝间距等因素考虑。隧道结构纵向施工缝设在底板和边墙交界处，环向施工缝一般为8m左右设置一道，间距根据实际情况确定。

14）隧道防水等级应为二级，防水设计应遵循"以防为主、限量排放、刚柔相济、因地制宜、综合治理"的原则。结构防水按《地下工程防水技术规范》进行设计。确立钢筋混凝土结构自防水体系，即以混凝土结构自防水为根本，以施工缝、变形缝等接缝防水为重点，辅以防水层加强防水。隧道防排水设计应对地表水、地下水妥善处理，洞内外应形成一个完整通畅的防排水系统。

15）隧道抗震设防类别为重点设防类（乙类），抗震措施等级为三级。

四、工程地质与水文地质

拟建场地沿线地貌单元为低山、丘陵、台地、台地间沟谷地貌，地形条件较复杂。沿线居民区、工业区等建筑物密集。地面高差起伏较大。

1、地层岩性

根据钻探揭露，场地内地层埋藏分布规律及变化特征自上而下依次为：人工填土层（Q^{ml}）、第四系坡洪积层（Q^{dl+pl}）、第四系残积层（Q^{el}），下伏基岩为石炭系下统测水组砂岩（C_1c^1）和侏罗系燕山三期花岗岩（$\gamma\beta J_3$）。各岩、土层特征分述如下：

（1）第四系填土层（Q_4）

素填土（层序号①）：褐黄色、土黄色，稍湿，松散~稍密，由黏性土混砂砾及碎石、填石组成，填石分布不均匀，已建道路上钻孔顶部0.20m~0.30m为砼地面，岩芯采取率为75%~86%。据了解，已建道路下填土堆填时间超过5年，其余坡地上填土基本为耕植土。素填土内填石分布不均匀，含量多。揭露厚度0.50m~9.80m，平均厚度2.13m。层底埋深0.50m~9.80m，标高49.22m~

（2）第四系坡洪积层（Q^{dl+pl}）

含有机质粉质黏土（层序号②）：灰褐色、黑褐色，饱和，软塑状为主，略具腥臭味，主要由砾砂、混砂砾组成，局部含砂量较多，干强度高，韧性一般，岩芯采取率均为90%。揭露厚度2.90m。层底埋深分别为8.70m、11.60m，标高分别为69.21m、66.31m。

（3）第四系残积层（Q^{el}）

粉质黏土（层序号③）：青灰色、褐黄色，稍湿~湿，可塑~硬塑，由砂岩风化残积而成，原岩结构可辨，岩芯采取率均为90%~96%。揭露厚度0.70m~9.10m，平均厚度4.07m。层顶埋深0.50m~8.20m，标高50.78m~106.83m。

（4）石炭系下统测水组砂岩（C_1c^1）

场地内下伏基岩大多为石炭系下统测水组砂岩（C_1c^1），砂状结构，层状构造，硅质胶结，勘探深度范围内按其风化程度的差异，可分为全风化、强风化（细分为两层，土状和块状）、中风化、微风化五个风化带。全风化带与强风化带和残积土之间无截然分界，野外多以标准贯入试验击数作为分带依据。各风化带特征分述如下：

1）全风化砂岩（层序号④$_1$）：褐黄色、灰褐色，岩石完全风化解体，原岩结构已破坏，但尚可辨认，岩芯呈坚硬土状，手掰易碎，浸水易软化、崩解，干钻可钻进，为极软岩，岩体基本质量等级为V级，岩芯采取率为70%~88%。揭露厚度0.60m~24.20m，平均厚度4.20m。层顶埋深0.50m~12.00m，标高为45.88m~123.71m。

2）强风化砂岩（层序号④$_2$）：褐黄色、灰白色，软岩，裂隙很发育，岩芯呈坚硬土状、土混碎块状，合金可钻进，局部夹中风化块状，为极软岩，岩体基本质量等级为V级，岩芯采取率为73%~86%。揭露厚度为0.80m~65.90m，平均厚度约14.66m。层顶埋深0.50m~48.20m，标高为39.88m~154.73m。

3）强风化砂岩（层序号④$_3$）：褐黄色、灰白色，软岩，裂隙很发育，岩芯呈碎块混土状、碎块状，合金可钻进，部分碎块状为中风化砂岩，为极软岩~软岩，岩体基本质量等级为V级，岩芯采取率为73%~86%。揭露厚度为0.70m~106.10m，平均厚度约15.45m。层顶埋深2.20m~96.80m，标高为20.27m~145.03m。

深圳市人民防空工程建设监督站 施工图审查合格证 深人防施图审字[2021]0015 有效期至2021年6月9日

项目编号	S201936-S								
项目负责人	曾毅 熊旺		校核人	范学义 邢敏		设计阶段	施工图		
专业负责人	王志欣 贾光爵		审核人	曾毅		图号	JG-2101		
设计人	肖勇		审定人	曾文宏		日期	2020.11	比例	

上海市隧道工程轨道交通设计研究院

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程

第二册 隧道工程

设计说明

同心合力 开拓创新

设计总说明(三)

4、焊条及焊接

HPB300级钢筋、Q235B钢采用E43XX型焊条；HRB400级钢筋采用E55XX型焊条；Q345B钢采用E50XX型焊条（对接焊缝和角焊缝）或E55XX型焊条（穿孔塞焊）；焊条的性能和质量应符合现行相关标准、规范的规定。

结构构件的受力钢筋必须采用焊接或机械连接，钢筋焊接前必须按施工条件试焊，合格后方可正式施作，焊接工艺和质量按国家现行标准《钢筋焊接及验收规程》的规定执行。

六、结构构造措施

1、结构变形缝

变形缝设置在隧道与明洞连接处、地层结构较大变化处，缝宽20mm，缝内填塞沥青木板或沥青麻丝等材料，防水做法详见防水专业图纸。

2、结构施工缝

施工缝主要解决了不同施工工序的交叉。施工缝分为环向施工缝和纵向施工缝，隧道结构纵向施工缝设在底板和边墙交界处，**环向施工缝一般为8m左右设置一道**，间距根据实际情况确定。施工缝尽量避开地下水和裂隙水较多的区段，并宜与变形缝结合。

3、钢筋的锚固与连接

1）构件的最小锚固长度LoE见下表：

混凝土强度等级	C35	C40	C50
HPB300	29d	26d	24d
HRB400	34d	30d	28d

a 以上为构件的受拉钢筋的最小锚固长度；

b 筋直径大于25mm时，钢筋锚固长度乘以系数1.1。

c 在任何情况下，受拉钢筋的锚固长度不应小于250mm。

2)钢筋连接

受力钢筋的接头宜设置在受力较小处，相邻受力钢筋的接头应相互错开，所有的螺纹钢筋均应采用机械连接或焊接连接，同一区段受力钢筋的接头面积百分率，对受拉钢筋不应大于50%，对受压钢筋不限制。当钢筋采用焊接连接时，接头形式、焊接工艺、试验方法、质量要求及质量验收等，应符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》、《钢筋焊接及验收规程》等现行有关规范的要求。钢筋焊接前，必须根据施工条件进行试焊，合格后方可施焊。机械连接的钢筋连接器采用Ⅰ级等强度直螺纹连接器，需满足现行《钢筋机械连接技术规程》（JGJ 107）要求。直径较小的光圆钢筋可采用绑扎搭接接头，此时钢筋端部应弯成半圆形弯钩，两弯钩切点间距离对受拉钢筋不得小于30d，对受压钢筋不得小于20d，搭接范围内应用铁丝绑扎或焊接。

喷射混凝土内钢筋网片可采用搭接形式，搭接长度不应小于30d。

4、受力钢筋、钢材保护层厚度

隧道初支：钢筋网片保护层厚度不应小于20mm，永久钢架的混凝土保护层厚度不应小于40mm，临时钢架的混凝土保护层厚度不应小于20mm。

隧道二次衬砌：不小于40mm。

七、隧道衬砌结构设计及辅助工程措施

1、衬砌类型及主要支护参数

坪南路隧道采用矿山法进行设计，采用复合式衬砌结构（即以锚杆、钢筋网、喷射砼和钢架为初期支护，辅以小导管、长管棚作超前支护，以模筑钢筋砼为二次衬砌，初期支护与二次衬砌之间设置防水层。

隧道衬砌结构根据线路条件和工程地质及水文地质条件，以及与周边邻近建筑物的相互影响关系，按不同围岩级别、不同跨度、不同结构形式进行设计。

本次断面支护衬砌参数根据现行《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》等有关规范的技术原则，结合工程类比和数值分析计算的方法，考虑深圳当地工程特点确定。衬砌支护参数可根据监控量测数据，按信息化设计要求及原则，经参建各方同意后适当调整。

2、主要辅助措施

根据本隧道地层条件，采用超前长管棚、超前注浆小导管、全断面注浆等围岩稳定措施。

主洞进出洞超浅埋段落K0+455~485、 K0+790~820采用超前长管棚与超前注浆小导管稳定围岩；

K0+485~790采用双层超前注浆小导管稳定围岩；

西线隧道K0+543~K0+820采用全断面注浆稳定围岩；

东线隧道K0+536.5~K0+820采用全断面注浆稳定围岩。

3、施工应根据本工程特点、工程地质及水文地质条件、环境情况及工期要求，在确保安全、经济的前提下，编制科学、合理的施工组织设计，充分利用现场监控量测信息指导施工，严格施工程序，任何调整必须征得设计同意，不得随意更改设计。

4、支护参数设计表

隧道衬砌支护参数设计表

衬砌类型	开挖断面尺寸(m)(宽*高)	初期支护				二次衬砌	超前支护
		C25湿喷平强混凝土	钢筋网	锚杆	钢架	C40、P12钢筋混凝土	
XSVa型	19.5*15.25	350mm	φ8@200*200（双向双层）	φ25中空注浆锚杆,L=4.5m,@1.0*0.5梅花型布置	I25a@0.5m	750mm	φ108管棚,L=30m,环间距0.4m;φ42小导管,L=3m,间距0.4X1.5m
DSVa型	19.5*11.45						
XSVb型	19.5*15.25	350mm	φ8@200*200（双向双层）	φ25中空注浆锚杆,L=4.5m,@1.0*0.5梅花型布置	I25a@0.5m	750mm	φ42小导管,L=3m,间距0.4X1.5m
DSVb型	19.5*11.45						
XSVc型	19.7*15.25	350mm	φ8@200*200（双向双层）	φ25中空注浆锚杆,L=4.5m,@1.0*0.5梅花型布置	I25a@0.5m	850mm	φ42小导管,L=3m,间距0.4X1.5m
DSVc型	19.7*11.65						
XSVd型	19.5*15.25	350mm	φ8@200*200（双向双层）	φ25中空注浆锚杆,L=4.5m,@1.0*0.75梅花型布置	I25a@0.75m	750mm	φ42小导管,L=3m,间距0.4X1.5m
DSVd型	19.5*11.45						

八、施工方法及主要施工步骤

1、施工方法

本隧道按喷锚构筑法原理进行施工，应合理地利用围岩的自承能力，尽量减少开挖隧道对围岩的扰动为原则，对于软弱围岩采用加强超前支护或预支护，具体工程措施以小导管、锁脚锚管、注浆、钢筋网、喷射混凝土及钢架等作为主要施工支护手段，模筑钢筋混凝土为二次衬砌，并通过现场监控量测指导设计和施工。根据衬砌断面型式、地质条件及地面建筑物情况分别采用不同的施工方法。

根据本隧道的衬砌断面形式、地质条件等情况，选择采用双侧壁导坑法、CRD法、CD法施工。隧道衬砌采用模板台车整体浇筑。

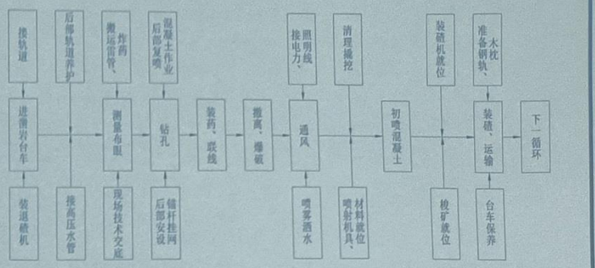
隧道开挖后视掌子面的稳定情况，如出现严重渗漏水或掌子面土体变形过大，应及时采用喷射混凝土临时封闭掌子面和台阶底部，并在拱脚处设锁脚锚管，以控制下沉。隧道二次衬砌应及时跟进施工。

对浅埋区段，施工应严格遵循“管超前、严注浆、短进尺、弱扰动、强支护、快封闭、勤测量、速反馈”的原则，开挖后及时支护及时封闭成环。

根据现有地质成果，采用机械开挖施工。开挖方法可根据地质超前预报及施工监测情况适当调整。当隧道遇到坚硬地层，须采用爆破开挖时，应进行爆破震动速度监测，严格按照监控控制值进行施工，必要时应采用其他开挖方式。

2、爆破施工的工艺流程、控制标准及施工注意事项

（1）爆破开挖施工工艺流程图如下图所示



（2）控制标准

a.爆破震动控制

控制标准按技术规范要求的爆破垂直振动速度允许值控制，其中砖砌平房0.8~1.0cm/s，一般砖石结构及地下管线1.5cm/s，砼或钢筋混凝土结构2.5cm/s。

针对隧道的实际情况，爆破振速标准为：后开挖的隧道爆破引起**的先行开挖隧道支护内的爆破振速1.0cm/s；开挖工作后5m外隧道支护内爆破振速1.5cm/s；引起高压铁塔振动速度1.0cm/s。**

b.施工监测

为确保建筑物及施工人员的安全，施工单位需在施工前进行爆破实验选取合理的[illegible]施工[illegible]成立监测小组，对每次爆破的监测值进行分析、及时调整爆破参数，使之达到理想的效果，[illegible]

（3）施工注意事项

a.管理机构及人员配置

对于爆炸物品的管理，我们将严格按照一九八四年一月六日国务院发布的《中华人民共和国[illegible]爆炸物品管理条例》的有关条款进行，并建立严格的管理制度，实行岗位责任制，做到责任到人，并由项目部统一组织管理。根据施工实际情况、工作量大小、工期等因素对设备和人员进行相应的调整。

b.爆破作业安全措施

施工前由技术负责人和安全负责人全面检查各项施工准备工作，逐级进行技术、安全交底和安全教育，使安全管理在思想、组织措施上均得到落实。

井下、高空、用电、吊装及机械操作要经安全作业培训且考核合格后，方可进入现场施工。

施工现场设备、设施、安全装置、工具、个人劳保用品必须经常检查，确保使用安全。施工场地内的一切用电设备必须接地、接零和使用漏电保护器。

爆破作业人员必须持证上岗，不得无证作业。装药时必须严格按照钻爆设计进行操作，场地内不得进行气焊和电焊作业。雷雨天气不得进行爆破作业。如发现哑炮必须立即通知现场爆破技术人员，并按有关规定由有经验的爆破技术人员处理。

3、施工组织

根据本隧道结构、周边环境特点，本工程拟采用矿山法施工。本隧道长度197.5m，设一个施工工区于小里程端洞口，工程由小里程端洞口向大里程端洞口推进。在施工到大里程端洞口时，再由大里程端洞口向小里程端洞口施工。

隧道挖、运、喷、衬等工序采用一条龙机械化施工。

4、交通疏解

施工期间对交通没有影响，无需交通疏解。

5、管线改移与保护

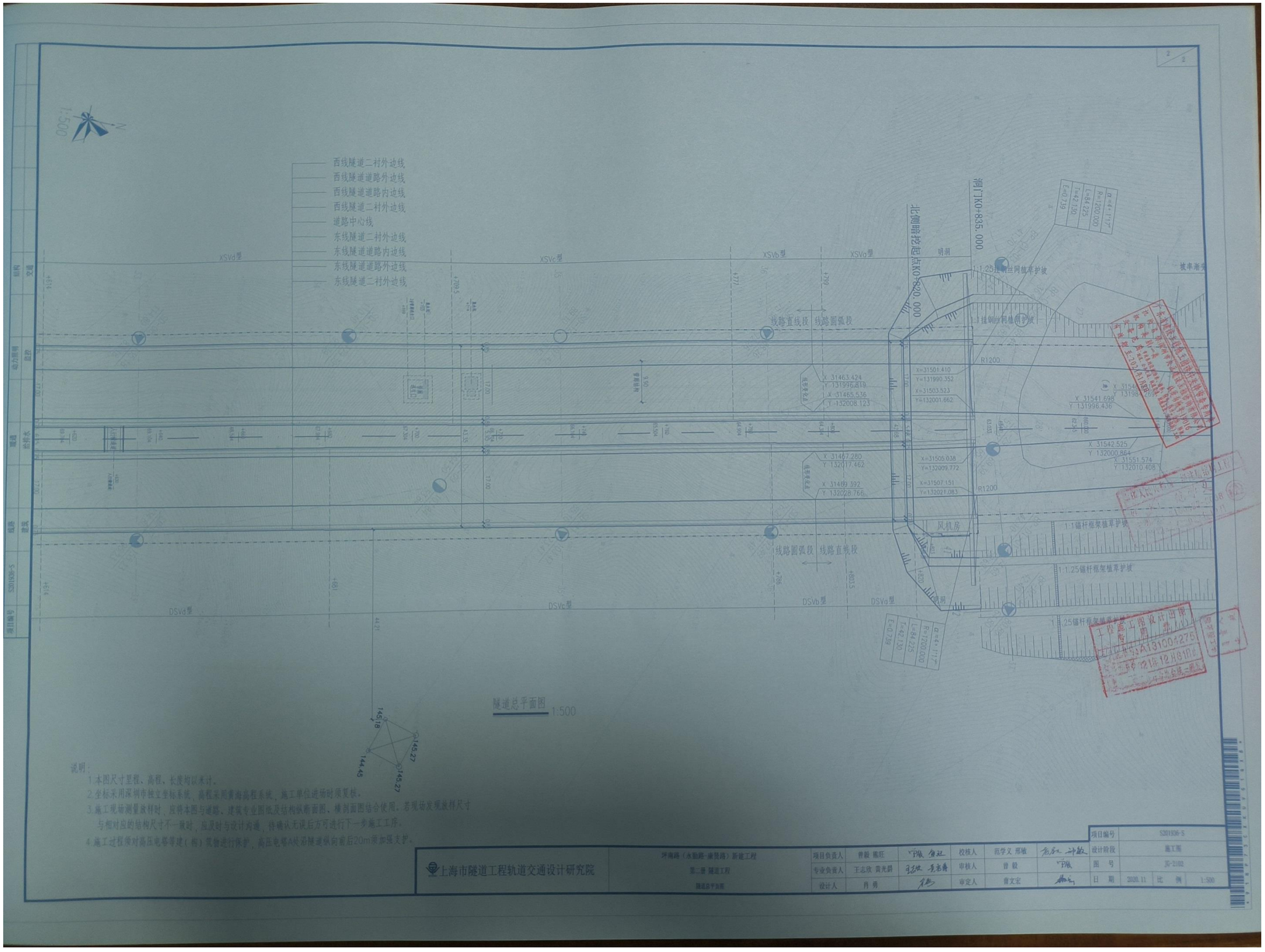
本隧道段位于深圳龙岗区大康片区，采用矿山法施工，已避让了现有的地下管线，施工期间应没有管线改移的问题。

项目编号	S201936-S		
设计阶段	施工图		
图号	JG-2101		
日期	2020.11	比例	

上海市隧道工程轨道交通设计研究院

坪南路（永勤路-康贸路）新建工程 第二册 隧道工程 设计说明

项目负责人	曾毅 熙旺	校核人	范学义 邢敏
专业负责人	王志欣 简光朗	审核人	曾毅
设计人	肖勇	审定人	曾文宏


1:500
西线隧道二衬外边线
西线隧道道路外边线
西线隧道道路内边线
西线隧道二衬外边线
道路中心线
东线隧道二衬外边线
东线隧道道路内边线
东线隧道道路外边线
东线隧道二衬外边线
XSVd型
XSVc型
XSVb型
XSVa型
DSVd型
DSVc型
DSVb型
DSVa型
北侧暗挖起点K0+820.000
洞门K0+835.000
明洞
线路直线段
线路圆弧段
风机房
1:1锚杆框架植草护坡
1:1.25锚杆框架植草护坡
R1200
隧道总平面图 1:500
说明：
1.本图尺寸里程，高程，长度均以米计。
2.坐标采用深圳市独立坐标系统，高程采用黄海高程系统，施工单位进场时须复核。
3.施工现场测量放样时，应将本图与道路、建筑专业图纸及结构纵断面图、横剖面图结合使用。若现场发现放样尺寸与相对应的结构尺寸不一致时，应及时与设计沟通，待确认无误后方可进行下一步施工工序。
4.施工过程须对高压电塔等建(构)筑物进行保护，高压电塔A处沿隧道纵向前后20m须加强支护。
上海市隧道工程轨道交通设计研究院
坪洲路(永勤路-清贸路)新建工程
第二册 隧道工程
项目负责人 曾毅 熊旺
专业负责人 王志欣 黄光辟
设计人 肖勇
校核人 范学义 邢敏
审核人 曾毅
审定人 曾文宏
项目编号 S201936-S
设计阶段 施工图
图号 JG-2102
日期 2020.11
比例 1:500

一、工程概况及设计范围

本次拟建的坪南路位于龙岗区园山街道，项目南起康贤路，北至永勤路，为城市主干路，道路总长1.14公里，为双向六车道城市主干道，设计车速40km/h，随道路同步建设综合管廊，综合考虑海绵城市。西线隧道考虑与管廊合建，二衬结构内径宽度为17.0m，高度为12.40m，一般开挖宽度19.5m，开挖高度15.25m；东线隧道二衬结构内径宽度为17.00m，高度为9.0m，一般开挖宽度19.5m，开挖高度11.45m。综合管廊分两个舱室，分别为综合舱及高压舱，综合舱断面尺寸5.5m×3.7m，高压舱断面尺寸2.8m×3.7m。其中隧道设计起讫里程为K0+437.500~K0+835.000，其中管廊设计范围为与西线隧道合建段长度，长397.5m。隧道两端明洞段设置有风机房，K0+630设置一处人行横通道，K0+529、K0+699分别设置一处管廊逃生口。

本册图纸的设计范围为隧道结构施工图，包括明洞门段边、仰坡支护及结构设计，暗挖法洞身段结构设计，附属结构设计图、人行横通道设计图及其它专业相关的设计图纸。

二、设计依据

三、主要

1）

结构具

100年

艺的

周

设计总说明（四）

6、主要施工步骤

施工准备→施工场地布置→矿山法开挖初支（出洞前应进行洞门加固）→隧道二次衬砌→隧道明洞→隧道洞门→隧道外附属设备用房施工。

九、施工注意事项

1、由于本隧道主要在④2、④3强风化粉砂岩层中通过，为控制隧道初支的变形（拱顶下沉水平净空的收敛），应尽少扰动围岩，短进尺，每一开挖步长不超过钢架间距，尽快施作初期支护，并使每步断面及早封闭。

2、按先加固及护顶后开挖的原则进行设计和施工，隧道洞内注浆小导管加固前方围岩和预支护。

3、施工时应按"管超前、严注浆、短进尺、弱扰动、强支护、快封闭、勤测量、速反馈"的原则进行。施工过程中对隧道开挖支护和周边房屋建筑物加强监控量测，采用信息化施工，勤量测，根据监测反馈的信息指导施工，必要时增加临时支撑或调整开挖支护施工顺序，或提前施作二次衬砌。

4、采用合理的开挖方式，变大跨方中跨或小跨，边开挖边支护，步步为营，当采用留核心土环形开挖法时，核心土断面应大于开挖断面的50%。

5、应根据围岩、机械设备等条件，采用尽量少扰动围岩的开挖方法。

6、严格控制开挖循环进尺，当围岩软弱或临近既有建筑物通过时不宜超过1.0m；应严格控制台阶长度。

7、隧道开挖技术要求：

a.允许最大超挖量为150mm，允许平均超挖量为100mm，隧道不允许欠挖。

b.确定隧道开挖轮廓时，预留围岩变形量为150mm，并通过施工监测及时加以调整。

8、为提早了解开挖面前方的地质和地下水情况，应采用超前探测雷达对前方的地层进行探测，要加强对开挖工作面地质的观察和记录，判断其稳定性并预报开挖面前方的地质情况，以指导施工。开挖后应及时进行初期支护或临时支护，工序紧扣、衔接，尽早施作仰拱，尽早封闭成环。应视地下水情况和掌子面稳定情况，必要时采用喷射砼封闭工作面、增设临时仰拱、注浆等有效措施。。

9、为了确保围岩稳定，便于初期支护及二次衬砌的施作，给施工提供良好的作业环境，确保施工质量，施工时采用止水或排水方案以保证在无水条件下进行开挖、支护。

10、施工中应密切注意地下水的动态，尤其是透水性强的地层，必要时应采取预注浆和封堵掌子面等方法防止地层的大量涌水。如果发现地下水压力过大可能对衬砌结构造成威胁时，应引排初衬背后地下水卸压。同时，施工单位应做好残留地下水和施工废水的排放工作，根据实际情况在洞内设排水沟、截水沟或集水坑，并用水泵将水抽至洞外，施工中隧道内不得积水。

11、对于软弱围岩、浅埋地段的隧道应加强初期支护，采用早强喷射砼并适当加大喷层厚度，采用早强注浆锚管并对局部的锚管加大管径及长度，兼顾防水考虑；在初期支护形成后，应对其背后1～2m范围内的围岩进行系统注浆加固，必要时要加大注浆范围，以改善支护受力条件。当在加强初支和施作仰拱后，围岩仍不能趋于稳定，或地表下沉较大（对于控制标准值未说）时，则提前施作二次衬砌，并加强二次衬砌结构。

12、初期支护的工字钢钢架，应在洞外加工成榀，洞内安装。要求每榀钢架环向长度误差不大于30mm，平面翘曲误差不大于20mm。洞内安装时，隧道全断面内每一循环步的钢架应架设在同一平面内，步距差不大于10mm。每一种断面的钢架应在批量加工前试拼一、两榀，准确无误后方可批量生产和进洞。安装钢架在洞内安装的过程中，要确保每一个连接节点准确到位且连接安全可靠。

13、为了预防突发事件，施工前准备一定数量的应急钢横撑或其它材料，确保施工安全、顺利地进行。

14、洞口施工前应做好边、仰坡防护工作和排水系统，洞门和明洞施工应尽量避开雨季，遵循从上而下的原则，明洞施工应考虑方便长管棚施工，施工完成后及时回填，并做好洞门。

15、为防止施工期间雨水冲刷边、仰坡，施工明洞时应先做好边、仰坡的截、排水工作。

16、选择正规专业、有类似工程经验的企业施工。施工中加强管理，严格按有关标准、施工工艺、细则进行施工，保证施工质量。

17、施工之前应对沿线的地下管线进行全面调查，搞实平面位置、埋设深度及其与隧道的关系，了解管内内积水及漏水情况时，确保施工安全及地下管线的正常使用。

18、现浇混凝土应采用商品泵送混凝土，并应采取有效措施控制混凝土入模温度。

19、二次衬砌上预留孔洞或预埋件，均需于混凝土浇注前预留或预埋，并校验正确后再进行浇注，事后不得剔凿，并要严格控制施工误差。

20、施工应严格按照《混凝土结构工程施工质量验收规范》、《钢筋焊接及验收规程》等现行国家有关规范执行。

21、对于大断面隧道，采用了双侧壁导坑法或CRD法等开挖工序施工，也就是将大跨度分成几个小跨度进行作业，施工时必须严格按照施工工序图中的步骤进行施工。对于中壁及仰拱临时形成的洞体，视洞体周围地层的好坏宜增加必要的辅助措施（措施包括，超前小导管，中空锚管及锁脚锚管）。

十、特殊地质条件下的隧道方案

（一）隧道进洞

隧道洞口段施工难度较大，为了顺利进洞，根据地质条件在洞口采用30m长超前大管棚进洞，管棚采用φ108mm×6mm钢管，环向间距为40cm，在拱部120°范围内布置。管棚打设完成后，通过钢管向围岩压注水泥浆以加固围岩。

（二）应对突发事件的预案论证

隧道工程为地下工程，施工中存在诸多不可遇见因素，如洞口段、浅埋段、偏压段及断层破碎带段等在开挖、支护过程中均具有一定的风险，施工单位应在施工前做好风险评估，采取隧道施工全过程风险分析、风险评价及风险规避。通过采取信息化施工方案，充分了解围岩特性，并及时监测围岩和复合式衬砌的稳定性，反馈施工，确保施工安全。同时，施工单位应针对不同的工程风险点制定突发事件紧急预案，对不可遇见因素引起的事件有充分的准备，做好保障措施。

1、涌水处理预案

隧道工程地质及水文地质条件复杂多变，设计阶段无法准确探明地质情况，施工过程中易发生塌方、涌水等不可预见的突发事故。

对于初步判断前方有大型陡伏含水体地段，需结合施工开挖揭示的地质情况、水文地质勘察资料、地质探水钻孔及超前地质预报手段综合判定，查明前方地质构造及地下水的分布状况及水量大小、根据涌水量大小、出水点、水压等实际情况合理确定帷幕注浆堵水方案。

2、软弱膨胀围岩处理预案

若发现隧道结构变形较大，应及时变更施工方案，采用对于控制变形较好的双侧壁导坑法开挖，采取若爆破、短进尺、多循环分步开挖及可伸缩钢拱架。

3、隧道局部坍塌处理预案

（1）隧道局部坍塌的预防

首先，了解设计文件中的地质情况及特点、难点，开展施工实际地质描述，并随时与设计对照，判断设计准确性及意图。

其次，加强地质超前预报和监控量测工作，做到提前预测和定量实测分析，以便及时提出变更要求，经设计确认后调整施工方案。

再次，施工中突然出现大涌水、大变形及断层破碎带时必须及时改变施工方案，同时，采用光面控制爆破或预裂爆破减小对围岩的扰动，控制围岩变形。

最后，严格按照设计文件施作初期支护，确保锚杆的长度、间距，钢筋网的尺寸，喷射混凝土的厚度和钢拱架的间距等参数达到设计要求。

（2）洞内岩石类塌方处理预案

根据实践统计分析，洞内岩石类塌方规模一般为中、小型，个别为大型塌方，一般塌方数量不超过500方。

a、中、小型塌方

对于中小型塌方，从塌腔口可观察侧坍壁的稳定性，确定是否采用清渣方案，同时根据塌腔的矢跨比（H/B）采取不同的处治措施。

当塌腔矢跨比H/B<0.7时，采用WNF法处治，利用围岩暂时稳定状态，边清渣边处理，尽快采用喷锚支护加固未塌地层，即"外层初期支护（简称W）"，然后沿二次衬砌外轮廓施作钢筋混凝土壳体，即"内层初期支护（简称N）"，同时在壳体和喷锚支护之间采用钢架连成整体，沿内层初期支护外轮廓外依次设防水层、1m厚护拱及1m以上的缓冲层，即"防护层（简称F）"。

当塌腔矢跨比H/B≥0.7时，采用WF法处治，利用围岩暂时稳定状态，边清渣边处理，尽快采用喷锚支护加固未塌地层，即"外层初期支护（简称W）"，然后沿二次衬砌外轮廓施作防水层、1m厚护拱及1m以上的缓冲层，即"防护层（简称F）"。

c、"冒顶"塌方

先处理地表塌方洞口，四周设置截、排水沟，并采用喷锚支护，根据地表稳定性情况决定是否采用地表注浆加固，洞内塌方处治方案可参考大型塌方处理，待洞内处治完毕后对地表塌方口回填加固，一般采用粘性土回填，回填后高出地表0.5~1m。

（3）洞内土质夹塌方处理预案

土质夹塌方的围岩级别一般为Ⅳ～Ⅵ级，塌方范围以外的未塌方部分稳定性差，因此，塌方规模一般较大，为大型或特大型塌方。土质塌方不能采用清渣方案，而是采取"注浆+管棚"整体加固方案，且管棚施作后需进一步注浆加固。

十一、施工监测

[illegible]隧道围岩条件复杂、稳定性较差，施工期间（包括竣工初期）应监控量测，确[illegible]围岩构筑物的安全是施工的重要组成部分。同时，通过监测掌握围岩、支护结构、地表及构筑物[illegible]及时[illegible]用其成果修正设计，指导施工，及时采取措施控制地表下沉，并为以后工程做技术储备。为[illegible]施工要[illegible]照设计要求进行监测工作，不得有任何延误。监测注意事项：

1、施工监测应包括地表沉降、洞内拱顶下沉、水平收敛、锚杆内力、爆破振动等量测内容。

2、量测数据必须完整、可靠，对施工工况应有详细描述，使之真正能起到施工监控的作用，为设计和施工提供依据。

3、测试单位应能根据对当前测试数据的分析，较好地预报下一施工步骤围岩、支护的稳定与变形情况和地表沉降等，并对施工措施提出相应建议。

4、所有测点均应反映施工中该测点受力或变形等随时间的变化，即从施工开始到完成、测试数据趋于稳定为止。

5、监测单位应于量测工作结束后半年向建设单位、设计单位及施工单位提供一份量测报告，内容包括：测点布置、测试方法、经整理的量测资料、及分析的主要成果、结论与建议、量测记录汇总等。同时，施工过程中监测单位应定期向建设单位、设计单位和施工单位提供监测资料以便判断围岩状态，及时变更设计参数和施工方法，如发现测试反常数据应立即向施工及设计单位反应，不得延误。

6、承担监测工作的单位应拥有专业的测试队伍和设备，掌握先进的测试数据处理系统及分析技术与软件，具有大型地下工程测试经验。

十二、环境保护、劳动安全防护

1、施工中应尽量保护好周围的树木、花草绿地，不得不迁移的树木花草，工程竣工后必须予以还建，以保持原有环境。

2、隧道开挖石碴应尽量利用，无法利用部分应施工弃土尽快运到指定排放场，临时堆砌坡脚宜设支挡物，避免乱取乱弃，破坏自然环境；运输弃土车辆不宜装得过满，应加盖蓬布，以免污染环境。进出场车辆必须把车轮冲洗干净，并不得超载。

3、施工中产生的废水需沉淀后才能排至市政雨、污水管道。

4、施工噪声应满足《建筑施工场界噪声限值》的要求，合理安排施工时间，尽量避开居民休息时间进行强噪声操作。

上海市隧道工程轨道交通设计研究院	坪南路（永勤路-康贤路）新建工程 第二册 隧道工程 设计说明	项目负责人	曾毅 熊旺		校核人	范学义 邢敏		项目编号	S201936-S
		专业负责人	王志欣 黄光群		审核人	曾毅		设计阶段	施工图
		设计人	肖勇		审定人	曾文宏		图号	JG-2101
								日期	2020.11 比例

项目编号 S201936-S

结构 交通 隧道 给排水 线路 建筑 动力照明 监控

社保证明材料

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：尹世超　　社保电脑号：631557083　　身份证号码：432802197310232991　　页码：1

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　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
2022	05	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	6972	418.32	139.44	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2022	06	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	6972	418.32	139.44	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2022	07	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	466.68	155.56	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2022	08	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	466.68	155.56	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2022	09	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	466.68	155.56	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2022	10	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2022	11	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2022	12	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	01	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	02	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	03	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	04	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	05	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	06	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	07	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	08	60024751	5000.0	750.0	400.0	1	7778	482.24	155.56	1	5000	25.0	5000	11.2	2360	16.52	7.08
2023	09	60024751	5000.0	750.0	400.0	1	7778	482.24	155.56	1	5000	25.0	5000	11.2	2360	16.52	7.08
2023	10	60024751	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	11.2	2360	16.52	7.08
2023	11	60024751	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	11.2	2360	16.52	7.08
2023	12	60024751	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	11.2	2360	16.52	7.08
2024	01	60024751	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	11.2	5000	40.0	10.0
2024	02	60024751	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	11.2	5000	40.0	10.0
2024	03	60024751	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	04	60024751	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	05	60024751	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	06	60024751	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	07	60024751	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2024	08	60024751	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2024	09	60024751	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2024	10	60024751	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2024	11	60024751	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2024	12	60024751	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2025	01	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04

社保缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：尹世超　　社保电脑号：631557083　　身份证号码：432802197310232991　　页码：2

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	04	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
2026	10	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				37336.82	18491.68			21086.7	7494.98			1438.42		611.83		1284.24	372.56

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282b8d933ff4h ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60024751	深圳市合创建设工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

（二）拟投入其他项目成员情况（不含项目总监）明细表

（格式仅供参考）

序号	姓名	岗位名称	注册证书	职称证书	在本单位缴纳社保起止年月	备注
1	谢明生	路桥监理工程师（1）	国家注册监理工程师	高级工程师（路桥类）	2008.8-至今	
2	岳炜坤	路桥监理工程师（2）	国家注册监理工程师	高级工程师	2021.6-至今	
3	程子龙	路桥监理工程师（3）	国家注册监理工程师	工程师	2022.8-至今	
4		…				
5	邓家明	顶管施工监理工程师（1）	国家注册监理工程师	高级工程师（隧道类）	2013.3-至今	
6						
7	李晓鹏	安全监理工程师（1）	国家注册安全工程师	工程师（建设工程）	2023.4-至今	
8		…				
9	黎伟平	试验检测工程师（1）	深圳市专业监理工程师	工程师（路桥类）	2015.1-至今	
10		…				
12	周星宇	造价工程师（1）	国家注册一级造价工程师	工程师	2016.11-至今	
13		…				
14	王卫民	其他监理人员（1）	广东省专业监理工程师	工程师	2021.8-至今	
15	党君晖	其他监理人员（2）	深圳市专业监理工程师	工程师	2023.4-至今	
16	卿笃兵	其他监理人员（3）	广东省专业监理工程师	工程师	2016.8-至今	
17	李小民	其他监理人员（4）	广东省专业监理工程师	工程师	2020.4-至今	
18	伦风涛	其他监理人员（5）	广东省安全监理员 广东省专业监理工程师	工程师	2022.5-至今	

19	李望海	其他监理人员（6）	广东省安全监理员 BIM 高级工程师 广东省专业监理工程师	工程师	2018.7-至今	
20	王湘林	其他监理人员（7）	广东省专业监理工程师	助理工程师	2023.5-至今	

注：投标人可根据项目各岗位实际拟派人员数量，在对应岗位括号中的数量基础上进行递增填报。

谢明生
毕业证



成人高等教育

毕业证书

学生 谢明生 性别 男， 1971 年 7 月 29 日生，于 2004 年 1 月至 2007 年 1 月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

校（院）长：

批准文号：(84)教成字 004 号

证书编号：102135200705600293

二〇〇七 年 一 月 五 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部监制

职称证

本证书由黑龙江省人事厅制发，它表明持证人具有专业技术职务任职资格水平。

This certificate, formulated and issued by Personnel Department of Heilongjiang Province, is to certify that the bearer is qualified for the technical or professional post stated herein.

黑龙江省人事厅制发

Formulated and Issued by Heilongjiang Provincial Personnel Department

编号：B0107100099
NO.



（加盖钢印处）

姓　名 谢明生
Name

性　别 男
Sex

出生年月 一九六一年七月
Date of Birth

专业名称 道桥
Profession

资格名称 高级工程师
Post

授予时间 二00六年九月一日
Date of Issue

发证机关
Issued by

注册证

使用有效期：2026年08月05日
-2027年02月01日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：谢明生

性　　别：男

出生日期：1971年07月29日

注册编号：44010424

注册执业单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

注册有效期：2027年07月22日

注册专业：铁路工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
(3)

个人签名：谢明生

签名日期：2026.8.5

发证日期：2024年05月23日

社保证明材料

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谢明生　　社保电脑号：618245117　　身份证号码：230202197107292217　　页码：5

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	03	60024751	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	04	60024751	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	05	60024751	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	06	60024751	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	07	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	08	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
2026	10	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				72237.27	41619.6			37678.71	13729.47			2972.69		1678.39		1581.26	

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282b8ddfed67v ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60024751	深圳市合创建设工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月23日

岳炜坤
毕业证



高等教育自学考试

毕 业 证 书

姓　　名：岳炜坤
身份证号：230403198906200210
证书编号：654692190810000234

参加　　交通土建工程　　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。

海　南　省
高等教育自学考试委员会
2010　年 12　月 30　日

理工大学
高　等　院　校
2010　年 12　月 30　日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01-10 01223339

广东省职称证书



姓　　名：岳炜坤

身份证号：230403198906200210

职称名称：高级工程师

专　　业：施工管理

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2026年5月23日

评审组织：深圳市建筑管理专业高级职称评审委员会

证书编号：2603001301687

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2026年9月8日

注册证

使用有效期：2026年06月27日
-2026年12月24日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：岳炜坤

性　　别：男

出生日期：1989年06月20日

注册编号：44024373

注册执业单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

注册有效期：2027年06月09日

注册专业：房屋建筑工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章（3）

个人签名：岳炜坤

签名日期：2026.6.27

发证日期：2024年04月18日

社保证明材料

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：岳炜坤　　社保电脑号：640123568　　身份证号码：230403198906200210　　页码：3

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　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	01	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
2026	10	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				51221.41	26937.76			30018.98	10617.96			2110.66		1032.99		2225.74	1004.78

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282b8d88aa24w ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60024751	深圳市合创建设工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

程子龙
毕业证



成人高等教育

毕业证书

学生 程子龙 性别 男 ，一九八九 年一 月 八 日生，于 二〇二〇 年 五 月至 二〇二二 年 六 月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长沙理工大学

校（院）长：曹一家

批准文号：教育部（88）教高字 191 号

证书编号：105365202205895379

二〇二二 年 六 月 三十 日

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

职称证


E149
姓　　名：程子龙
性　　别：男
身份证号：342623198901086539
专　　业：建筑工程
资格级别：工程师
授予时间：2020 年 12 月 20 日
查询网址：
http://www.hnjsrcw.com/zcquery/
证书编号：B082030101000010974
河南省人力资源和社会保障厅

注册证

使用有效期: 2026年06月03日
- 2026年11月30日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名 :程子龙

性　　别 :男

出生日期 :1989年01月08日

注册编号 :44030172

注册执业单位 :深圳市合创建设工程顾问有限公司

注册有效期 :2028年09月08日

注册专业 :房屋建筑工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
(3)
11010810900461

个人签名 :

签名日期 : 2026.6.3

发证日期 :2025年07月11日

社保证明材料

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：程子龙　　社保电脑号：621520129　　身份证号码：342623198901086539　　页码：2

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　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	03	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	60024751	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
2026	10	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				35103.7	18682.08			6695.78	2240.76			1537.89		585.48		1224.74	447.61

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282b8d8926df6 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60024751	深圳市合创建设工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

邓家明
毕业证



普通高等学校

毕业证书

学生 邓家明 性别 男，一九八一年 九 月二十一日生，于二〇〇一年 九 月至二〇〇五年 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：武汉理工大学 校（院）长：周祖德

证书编号：104971200505004046

二〇〇五 年 六 月三十日

查询网址：http://www.whut.edu.cn

职称证（注：深圳市职称评审无隧道类专业，详见佐证材料下附专业目录）



照片

广东省专业技术资格证 专用章

粤高职证字第 1600101105613 号

邓家明 于二〇一五年十二月，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

深圳市人力资源和社会保障局 专业技术资格评审批专用章

发证机关：

二〇一六年三月三十日

深圳市人力资源和社会保障局文件

深人社发〔2016〕75号

深圳市人力资源和社会保障局关于开展深圳市2016年度专业技术资格评审工作的通知

各有关单位:

根据广东省人力资源和社会保障厅《关于做好2016年度职称评审工作的通知》(粤人社发〔2016〕86号)精神,结合我市实际,现将我市2016年度专业技术资格评审工作有关事项通知如下:

一、省属评委会申报安排

(一)申报范围:不在市属评委会受理申报范围的专业、级别的职称。在市属评委会受理范围的,按职称属地化管理

要求，不允许申报省属评委会评审。

（二）自今年起，我省职称评审工作启用广东省专业技术人才网上申报系统（网址:www.gdhrss.gov.cn/zyjsrc/index.jsp）。申报省属评委会评审的，除省属评委会有另行规定的，均需要在该申报系统进行申报。申报系统中个人基本信息栏目中的人事管理单位请选择“深圳市送省属评委会评审申报单位（人事单位）”，主管单位请选择“深圳市送省属评委会评审申报单位（主管单位）”。申报网站目前未提供技术支持电话，如遇技术问题请查阅系统操作有关说明，或申报网站操作指引，或致电83791729、82761179代为向技术支持部门反馈问题。

（三）申报省属评委会评审的申报材料，须送市人力资源保障局指定的受理点进行申报审核登记，经审核加具意见盖章后，由各用人单位自行按照流程报送各相关省属评委会日常工作部门受理。

市人力资源保障局审核登记受理点地址:福田区上步中路1001号科技大厦2楼200室，深圳市工程师联合会。

受理咨询电话: 83791729 、82761179。

受理时间段:工作日上午9:00-11:30,下午14:00-17:30。

（四）申报省属评委会评审的申报时间、申报条件、申报材料、评审缴费等事项请注意查阅相应省属各评委会日常工作部门发布的通知。省属各评委会日常工作部门联系方式详见《2016年深圳市职称评审申报政策简要说明》中的附表。

二、市属评委会申报安排

（一）2016 年市属各评委会职称申报受理时间为 2016 年 9 月 21 日至 10 月 21 日。其中:

1.10 月 21 日 24 时前，申报单位须在申报系统中将申报人申报提交日常工作部门受理。在此时点前，未提交日常工作部门受理的申报记录无法继续申报本年职称评审。

2.10 月 26 日 12 时前，申报人须完成职称评审费的缴费。在此时点前，未按时完成缴费的系统将退回申报并无法继续申报本年职称评审。

3. 10 月 26 日 24 时前，各评委会日常工作部门须完成申报记录的审核工作和缴费确认工作。

（二）市属各评委会受理的职称均统一在市人力资源保障局官网首页—网上申报—人事人才—专业技术资格(职称)申报系统（https://sz12333.gov.cn/tpmisunit/zjindex.jsp）申报。

（三）有关申报事项请查阅各评委会日常工作部门官方网站，或咨询各评委会日常工作部门。市属评委会联系方式和评审方式详见附表。

（四）深圳市高等学校教师、中专技校（民办技校除外）教师、公安专业技术人员仍按原有申报方式进行申报，具体事项由各评委会日常工作部门另行发文通知。

三、有关事项说明

（一）各专业评审政策执行 1998 年以来广东省颁布的高、中级专业技术资格条件和有关评审政策文件。具体查阅

职称评审政策文件汇篇、专业技术资格条件汇篇。

（二）按《关于转发省物价局、省财政厅〈关于调整专业技术资格评审费标准的复函〉的通知》（粤人发〔2007〕35号）规定收取评审费。目前，申报人可以通过网上银行在线支付缴费或银行柜台缴费，暂不支持微信、支付宝等在线支付方式缴费。

（三）在职称评审工作中，技工学校毕业生可与中专学历人员同等对待，技师学院高级工班、预备技师（技师）班毕业生可与大专学历人员同等对待。

（四）自2016年起，职称外语、计算机应用能力不作统一要求，在申报评审时不要求提供职称外语、计算机应用能力考试成绩。

（五）知识产权高级专业技术资格评审实行考评结合，中、初级专业技术资格评审实行以考代评；建筑工程、路桥工程、铁道交通工程专业的初级专业技术资格实行以考代评、中级专业技术资格实行考评结合的评审；标准化工程专业的初、中级专业技术资格实行以考代评。2016年各专业知识考试时间安排在9月份，具体报名及考试事项请登录深圳市考试院网站查阅。经2014年度考试取得《合格证》和2015、2016年考试合格的人员可申报2016年度评审。

（六）继续开展创新型人才职称特殊评审政策，建立激励创新和科技成果转化的职称评审导向，将技术创新和创造、高新技术成果转化、发明专利转化等方面取得的成绩，

及所创造的经济效益和社会效益等因素作为职称评审的重要条件。科技人员的工作经历（能力）、业绩成果、论文著作等条件可按照《关于进一步改革科技人员职称评价的若干意见》（粤人社规〔2015〕4号）有关规定执行。

（七）各评委会日常工作部门要根据本通知要求，拟定本评委会评审工作通知，详细说明申报时间、申报条件、申报材料、申报流程要求，报市人力资源保障局审核后在官方网站发布，并严格按照有关规定做好职称评定组织工作。

（八）继续建立职称诚信档案。凡提交虚假材料或未如实填报信息的，一经查实，终身追溯，取消评审通过的结果或撤销已获得的资格，将记录在个人职称评审诚信档案，并自下年度起3年内不得申报评审。

（九）欢迎社会各界监督，如发现评委会日常部门有违规行为的，可向市人力资源保障局专业技术人员管理处举报，举报电话88121151。

特此通知。

附件：深圳市市属专业技术资格评审委员会联系方式和评审方式

深圳市人力资源和社会保障局

2016年8月6日

深圳市人力资源和社会保障局办公室　　2016 年 8 月 8 日印发

深圳市市属专业技术资格评审委员会联系方式和评审方式

序号	评委会名称	所属系列	受理范围	日常工作部门	受理材料地址	联系电话	评审方式	日常工作部门官网
1	深圳市知识产权高、中级专业技术资格评委会	自然科学研究	专利、版权、商标专业高、中、初级	深圳市专利协会	福田区车公庙天安数码城福田天安科技创业园大厦A座402室	83242378	非网上评审	www.szpa.org
2	深圳市群众文化、艺术专业中级专业技术资格评委会	图书资料艺术专业	群众文化中、初级，编剧专业、作曲专业、导演（编导）专业、乐队指挥专业、美术创作、舞台美术设计、舞台表演、音乐演奏、舞台技术专业中、初级	深圳市群众文化学会	深圳市福田区燕南路95号（深圳市群艺馆一楼）	83248633	非网上评审	www.smca.net.cn
3	深圳市档案中级专业技术资格评委会	档案专业	档案专业中、初级	深圳市档案学会	福中三路市民中心B区红塔楼813室	88128539 88125721	非网上评审	www.szdaxh.org.cn
4	深圳市新闻专业高、中级专业技术资格评委会	新闻专业	报业新闻专业高、中、初级	深圳报业集团	深圳市报业集团人力资源中心	83518159	非网上评审	jt.sznews.com
5	深圳市交通运输专业高、中级专业技术资格评委会	工程技术	交通运输规划、交通运输管理、交通信息工程与控制、道路与桥梁、港口与航道、水工工程、铁道工程、铁道交通信号、机车车辆、轨道电气化、铁道运输管理、汽车工程、物流工程专业高、中、初级	深圳市城市交通协会	深圳市福田区华强南路无线电管理大厦8楼804室	82781563 82761065 82785196	非网上评审	www.szurbantransport.org
6	深圳市建筑专业高、中级专业技术资格第一评委会	工程技术	城乡规划、测绘、建筑电气、建筑景观设计、给排水专业高、中、初级	深圳市城市规划学会(协会)	福田区红荔西路8009号规划大厦112室	83949482	非网上评审	www.upssz.net.cn
7	深圳市建筑专业高、中级专业技术资格第二评委会	工程技术	岩土、燃气、暖通、工程造价专业高、中、初级	深圳市勘察设计行业协会	福田区振华路8号设计大厦20楼2009室	83786890 83786581	非网上评审	www.szjs.com.cn
8	深圳市建筑专业高、中级专业技术资格第三评委会	工程技术	建筑装饰设计、建筑装饰施工、建筑幕墙设计、建筑幕墙施工、建筑装饰造价、建筑装饰智能化专业高、中、初级	深圳市装饰行业协会	深圳市福田保税区广兰道6号深装总大厦A座4楼420	82078598 82078768	非网上评审	www.szbda.cn
9	深圳市建筑专业高、中级专业技术资格第四评委会	工程技术	建筑设计专业高、中、初级	深圳市注册建筑师协会	深圳市福田区振华路8号设计大厦十五楼1505室	83779776 83675963	非网上评审	www.szzcs.com.cn
10	深圳市建筑专业高、中级专业技术资格第五评委会	工程技术	建筑结构专业高、中、初级	深圳市土木建筑学会	深圳市福田区振华路8号设计大厦2012室	83787276 83786719	非网上评审	www.sztmjz.com
11	深圳市建筑专业高、中级专业技术资格第六评委会	工程技术	建筑材料专业高、中、初级	深圳市新材料行业协会	深圳南山区高新园北区朗山路28号通产新材料园综合楼3楼	21671400	非网上评审	www.szmma.org
12	深圳市建筑专业高、中级专业技术资格第七评委会	工程技术	施工管理专业高、中、初级	深圳市监理工程师协会	深圳市福田区车公庙泰然六路西雪松大厦B座3A层	88373005 88373030	非网上评审	www.szmea.net
13	深圳市建筑专业高、中级专业技术资格第八评委会	工程技术	绿色建筑专业高、中、初级	深圳市绿色建筑协会	深圳市福田区上步中路1043号深勘大厦0613室	23931865	非网上评审	www.cngbol.com
14	深圳市建筑专业高、中级专业技术资格第九评委会	工程技术	建筑施工专业高、中、初级	深圳建筑业协会	深圳市红荔路鲁班大厦写字楼23楼	83190116	非网上评审	www.jianzhuxh.com
15	深圳市农业技术高、中级专业技术资格评委会	农业技术	农艺、畜牧畜医、水产专业高、中、初级	深圳市种子同业商会	深圳市南山区西丽茶光路1085号309室	26924375 26914717	非网上评审	www.szseed.org.cn

深圳市市属专业技术资格评审委员会联系方式和评审方式

序号	评委会名称	所属系列	受理范围	日常工作部门	受理材料地址	联系电话	评审方式	日常工作部门官网
16	深圳市电力专业高、中级专业技术资格评委会	工程技术	电力机械与电气、电力运行与管理专业高、中、初级	深圳能源集团股份有限公司	福田区深南中路2068号华能大厦东区3505室	83684053	非网上评审	www.sec.com.cn
17	深圳市轻工专业高、中级专业技术资格评委会	工程技术	塑胶制品、日用化工、家具工业、五金制品、造纸工业、风能应用、太阳能应用、聚合物材料、光学膜材料专业高、中、初级；纺织工程设备、纺织品设计、纺织品生产管理专业中、初级	深圳市工程师联合会	福田区上步中路1001号科技大厦2楼200室	83791729 82761179	非网上评审	www.szea.org
18	深圳市轻工专业高、中级专业技术资格评委会	工程技术	食品工程、设备、工艺、检验、技术管理、质量管理专业高、中、初级	深圳市食品行业协会	深圳市福田区福强路4001号市文化创业园A座2楼	83919185	非网上评审	www.foodsz.cn
19	深圳市轻工专业高、中级专业技术资格评委会	工程技术	照明电子、照明电气、照明设计专业高、中、初级	深圳市照明学会	罗湖区宝岗路23号笋岗大厦1208室	25979960	非网上评审	www.lightingtec.com
20	深圳市轻工专业高、中级专业技术资格评委会	工程技术	包装与印刷专业高、中、初级	深圳市印刷学会	深圳市福田区八卦二路614栋二楼203室	83223810	非网上评审	www.szgs.org
21	深圳市电子信息专业高、中级专业技术资格评委会	工程技术	电子技术、自动化控制专业高、中、初级	深圳市电子行业协会	华强北路赛格科技园4栋西12楼	33005166	网上评审	www.szeia.com
22			通信技术专业高、中、初级	深圳市无线电行业协会	福田区华强南路无线电管理大厦15楼1514	83285128 83271514	网上评审	www.ra.szradio.gov.cn
23			超材料专业高、中、初级	深圳光启高等理工研究	深圳市南山区高新中一道9号软件大厦三楼	86135702-5115	非网上评审	www.kuang-chi.org
24	深圳市机电专业高、中级专业技术资格评委会	工程技术	机械工程专业高、中、初级	深圳市机械行业协会	深圳市华强北路康乐大厦823室或光明新区根玉路模具产业基地机械协会大厦3楼	83459756 83478736	网上评审	www.chinaszma.org
25			电气工程、医疗器械专业高、中、初级	深圳市生命科学与生物技术协会	南山区深南大道10128号南山数字文化产业基地东塔308室	26632380 26632390 26632350	网上评审	www.szbiomed.cn
26	深圳市林业专业高、中级专业技术资格评委会	工程技术	森林防护、风景园林、园林景观设计专业高、中、初级	深圳市风景园林协会	福田区梅岗路26号笔架山公园管理处南楼4楼	83253553 83268029	网上评审	www.szpark.com.cn
27	深圳市环境保护专业高、中级专业技术资格评委会	工程技术	环境管理、环境工程、环境监测、环境生态评价及科研专业高、中、初级	深圳市环境科学学会	罗湖区红桂路红桂一街50号环保大院5栋204	82112154 25562642	网上评审	www.sess.org.cn
28	深圳市水利水电专业高、中级专业技术资格评委会	工程技术	水文水资源、水利规划、水利水电机电、水利水电施工与管理、水利岩土工程、水利水电工程测量、水土保持、水利水电地质、水利水电信息及自动化专业高、中、初级	深圳市水利学会	福田区莲花路1098号水源大厦2019	83070133 83071924	网上评审	www.slxh.com.cn
29	深圳市石油化工专业高、中级专业技术资格评委会	工程技术	高分子化工、有机化工、无机化工、化学分析、化学工程专业高、中、初级	深圳市高分子行业协会	南山区科苑南路武汉大学深圳产学研大楼A403	83461533-803	网上评审	www.szpra.com

深圳市市属专业技术资格评审委员会联系方式和评审方式

序号	评委会名称	所属系列	受理范围	日常工作部门	受理材料地址	联系电话	评审方式	日常工作部门官网
30	深圳市广播电视新闻专业高、中级专业技术资格评委会	工程技术新闻专业	广电工程技术高、中、初级，广电新闻专业高、中、初级	深圳广电集团	广电集团人力资源中心	88310766	网上评审	www.s1979.com
31	深圳市工艺美术中级专业技术资格评委会	工艺美术	工艺美术、广告设计、平面艺术设计、环境艺术、服装设计专业中、初级	深圳市工艺美术行业协会	福田区八卦一路617栋（艺华大厦）708室	82263950	网上评审	www.artcraft.com
32	深圳市标准化计量质量专业中级专业技术资格评委会	工程技术	标准、计量、质量专业中、初级	深圳市质量工程师学会	深圳市福田区八卦三路531栋4楼	25843727	网上评审	www.szqtc.com
33	深圳市经济专业高级专业技术资格评委会	经济专业	工商管理、金融专业高级	深圳工业总会	福田区华富路南光大厦十楼1018室	83688772	网上评审	www.fszi.org
34	深圳市经济专业高级专业技术资格评委会	经济专业	人力资源管理专业高级	深圳人才研究会	深圳市深南大道8005号深圳人才园4楼4017	88123612	网上评审	评审通知
35	深圳市经济专业高级专业技术资格评委会	经济专业	房地产经济、运输经济、旅游经济、建筑经济	深圳市企业联合会 深圳市企业家协会	福田区新闻路深茂商业中心24楼	83920122	非网上评审	www.shenzhenql.com
36	深圳市技工学校教师高、中级专业技术资格第三评委会	技工学校教师	全市民办技工学校和职业培训机构教师	深圳市职工教育和职业培训协会	深圳市福田区福强路1007号高训大厦16楼	82998187	非网上评审	www.szzx.org.cn
37	深圳市图书资料中级专业技术资格评委会	图书资料	图书资料专业中、初级	深圳图书情报学会	深圳市福田区福中一路2001号 深圳图书馆402室	82841058 82841109	非网上评审	www.szln.gov.cn

注册证

使用有效期：2026年11月07日
- 2027年05月06日

中华人民共和国监理工程师
注册证书

姓　　名：邓家明

性　　别：男

出生日期：1981年09月21日



注册编号：44020924

注册执业单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

注册有效期：2029年01月20日

注册专业：电力工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
(3)

个人签名：邓家明

签名日期：2026年11月7日

发证日期：2025年11月13日

社保证明材料

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓家明　　社保电脑号：619687424　　身份证号码：421003198109213531　　页码：4

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	12	60024751	4500.0	675.0	360.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	01	60024751	4500.0	720.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	02	60024751	4500.0	720.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	03	60024751	4500.0	720.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	04	60024751	4500.0	720.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	05	60024751	4500.0	720.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	06	60024751	4500.0	720.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	07	60024751	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	08	60024751	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	09	60024751	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	10	60024751	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	11	60024751	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	12	60024751	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	01	60024751	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	02	60024751	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	03	60024751	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	04	60024751	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	05	60024751	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	06	60024751	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	07	60024751	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	08	60024751	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	09	60024751	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	10	60024751	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
合计				101899.54	59983.52			53200.98	18725.06			4100.86		2745.44		3751.41	1689.66

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282b8d8a2a0f5 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60024751	深圳市合创建设工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月23日

李晓鹏
毕业证

3804

河南科技大學
HENAN UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

毕 业 证 书



李晓鹏，男，一九七五 年 十二 月 六 日生。
于 二〇二〇 年 三 月至 二〇二二 年 七 月在
电气工程及其自动化 专业学习，学习形式
函授 ，学制 2.5 年，修完 专科起点本科
培养计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河南科技大学 校 长：

批准文号：(84)教成字004号
证书编号：104645202205599275 二〇二二 年 七 月 一 日

职称证

广东省职称证书



姓　　名：李晓鹏

身份证号：410305197512062 51X

职称名称：工程师

专　　业：施工管理

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月26日

评审组织：深圳市建筑管理专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003189702

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20日

注册证



190-0154

姓　　名　李晓鹏

性　　别　男

证件号码　41030519751206251X

级　　别　中级

执业证号　19190232913

发证日期　2019年12月30日

本人签名

职业资格证书管理号　20181003341000328



190-0154

注　册　记　录

李晓鹏 41030519751206251X

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：深圳市千百辉照明工程有限公司

有效期至：2024年12月30日

B0075 李晓鹏 41030519751206251X

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：深圳市千百辉智能工程有限公司

有效期：2021年7月15日至2024年12月30日

注　册　记　录

B0038 李晓鹏 41030519751206251X

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

有效期：2023年4月15日至2024年12月30日

Y0059 李晓鹏 41030519751206251X

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

有效期：2024年12月31日至2029年12月30日

社保证明材料

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李晓鹏　　社保电脑号：803322208　　身份证号码：410305197512062511　　页码：1

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	04	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	05	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	06	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	07	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	08	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	09	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	10	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	11	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	12	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2024	01	60024751	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	5.29	2360	18.88	4.72
2024	02	60024751	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	5.29	2360	18.88	4.72
2024	03	60024751	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	04	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	05	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	06	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	07	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	08	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
2026	10	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				27800.77	14406.08			4128.89	1376.44			1291.66		367.97		819.08	231.32

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282b8d89bf705 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60024751	深圳市合创建设工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年10月23日

社保费缴纳清单
证明专用章

黎伟平
毕业证



广东省中等专业学校

毕业证书

学生 黎伟平 系 广东 省 龙川 县市 人，性别 男，一九七〇 年 二 月出生，于 一九八八 年 九月至一九九一年 七 月在本校 道路与桥梁 专业学习 期满，成绩合格，准予毕业。

粤高教中专证字 № 1215150 号

广东省高等教育厅制

校 长

一九九一 年七 月一 日

职称证

本证书由湖北省职称改革工作领导小组办公室批准颁发。它表明持证人通过相关专业中级评审委员会评审，具备相应的专业技术职务任职资格水平。

This Certificate, awarded By the Office of Hubei Provincial Commission on Professinal Title Reform, indicates that the bearer has passed the evaluation of Primary Professional Title Evaluation Committee and is qualified for the corresponding professional or technical position.

approved & authorized by Hubei Provincial Department of Human Resources and Social Security

编号： 16250069



姓名： 黎伟平
Full Name

身份证号： 442529197002091010
ID No.

管理号：
Administration No. D804201631309

发证日期：
Issue Date 2016年7月22日

专业名称： 道路与桥梁
Professional Field

资格名称： 工程师
Qualificational Title

批准时间： 2016年5月
Approval Date

批准单位： 黄石市人力资源和社会保障局
Approved by

批准文号： 黄人社职审[2016]116号
Approval No.

评审组织： 黄石市工程技术中级专业技术职务任职资格评审委员会
Evaluation Organization

注册证



岗位类别：专业监理工程师

登记专业：房屋建筑工程

市政公用工程

姓　　名：黎伟平

性　　别：男

身份证号：442529197002091010

学　　历：中专

所学专业：道路与桥梁

技术职称：工程师

从业单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

核发机构：深圳市监理工程师协会

核发日期：2017 年 10 月 18 日

核发编号：B20170462

施工安全监理知识年度继续教育贴签页

已参加2024年度工程建设安全生产管理知识教育培训

已参加2025年度工程建设安全生产管理知识教育培训

有效日期：

有效日期：

有效日期：

廉洁自律惩戒记录页

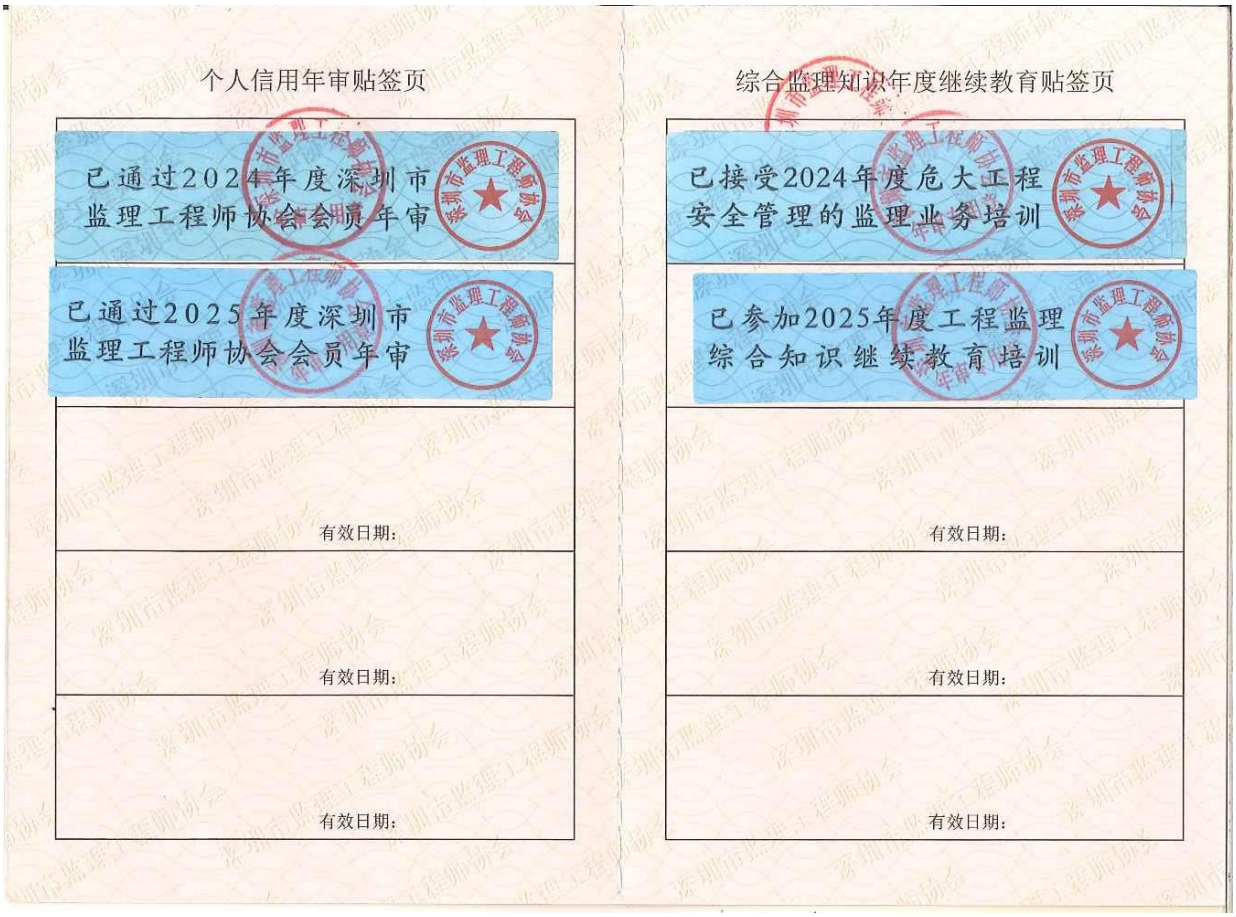
已接受2024年度危大工程安全管理的监理业务培训

已接受2025年度危大工程安全管理的监理业务培训

记录日期：

记录日期：

记录日期：



个人信用年审贴签页

已通过2024年度深圳市监理工程师协会会员年审

已通过2025年度深圳市监理工程师协会会员年审

有效日期：

有效日期：

有效日期：

综合监理知识年度继续教育贴签页

已接受2024年度危大工程安全管理的监理业务培训

已参加2025年度工程监理综合知识继续教育培训

有效日期：

有效日期：

有效日期：

社保证明材料

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黎伟平　　社保电脑号：612445694　　身份证号码：442529197002091010　　页码：3

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　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
2022	11	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2022	12	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	01	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	02	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	03	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	04	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	05	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	06	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	07	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	08	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	09	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	10	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	11	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	12	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2024	01	60024751	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	5.29	2360	18.88	4.72
2024	02	60024751	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	5.29	2360	18.88	4.72
2024	03	60024751	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	04	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	05	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	06	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	07	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	08	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4

社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黎伟平　　社保电脑号：612445694　　身份证号码：442529197002091010　　[illegible]：4

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险	失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	10	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	270[illegible]	[illegible]0.8	2700	21.6	[illegible]5.4
合计				55503.75	31513.76			9115.11	3117.61			2368.06		1166.98		2527.58	1176.38

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282b8db335170 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60024751	深圳市合创建设工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

周星宇
毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 周星宇 性别 男， 1992 年 12 月 05 日生，于 2011 年 09 月至 2015 年 06 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：江苏科技大学

校（院）长：

证书编号： 102891201505001687

2015 年 06 月 23 日

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

职称证

广东省职称证书



姓　　名：周星宇

身份证号：320705199212050014

职称名称：工程师

专　　业：工程造价

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年4月21日

评审组织：深圳市工程造价专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003208458

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20日

注册证

使用有效期：2026年08月29日
-2026年11月27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：周星宇

性　　别：男

出 生 日 期：1992年12月05日

专　　业：土木建筑工程

证 书 编 号：建[造]11234400023107

有 效 期：2023年07月10日-2027年07月09日

聘 用 单 位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

周星宇

个人签名：周星宇

签名日期：2026.8.29

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期：2023年06月26日

社保证明材料

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周星宇　　社保电脑号：645131984　　身份证号码：320705199212050014　　页码：3

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
2026	10	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				53142.73	27976.48			40558.86	14690.5			2073.13		997.37		1998.76	845.87

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282b8d88def6w ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60024751	深圳市合创建设工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

王卫民

毕业证



成人高等教育

毕业证书

学生 王卫民 性别男 ,一九七五 年 二 月十七 日生，于二〇二二年 三 月至二〇二四年 六 月在本校 建筑工程技术 专业 业余 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：潇湘职业学院 校（院）长：蒋伟民

批准文号：教育部【84】教师字003号

证书编号：130425202406006843 二〇二四 年 六 月 三十 日

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

职称证

职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称



姓　　名	王卫民
性　　别	男
身份证号	430422197502179613
级　　别	中级
专　　业	建筑工程
发证时间	2024年11月30日
证书编号	B0624399101006534

有效期至长期

有效期至长期

“智慧人社”微信公众号

盖签发单位电子签章

核验途径：

1. 登录湖南省人力资源和社会保障厅-个人网厅查询，网址：https://ggfw.rst.hunan.gov.cn/hrss-pw-ui-hunan/；
2. 下载“智慧人社”APP或关注“智慧人社”微信公众号验证。

注册证



广东省建设监理协会
GUANGDONG CONSTRUCTION ENGINEERING SUPERVISION ASSOCIATION

广东省专业监理工程师证书

本证书由广东省建设监理协会颁发。它表明持证人通过专业监理工程师培训并考试合格。

姓　　名：王卫民
性　　别：男
身份证号：430422197502179613
专　业 1：房屋建筑工程
专　业 2：市政公用工程
工作单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司
有效期至：2029 年 03 月 29 日

广东省建设监理协会
2020 年 03 月 30 日

证书编号：B20040282

A6O9W3X4

社保证明材料

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王卫民　　社保电脑号：807589539　　身份证号码：430422197502179613　　页码：2

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　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	07	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
2026	10	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				34296.77	18118.08			5522.09	1865.45			1504.0		541.88		1143.88	370.52

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282b8d8ebcb6y ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

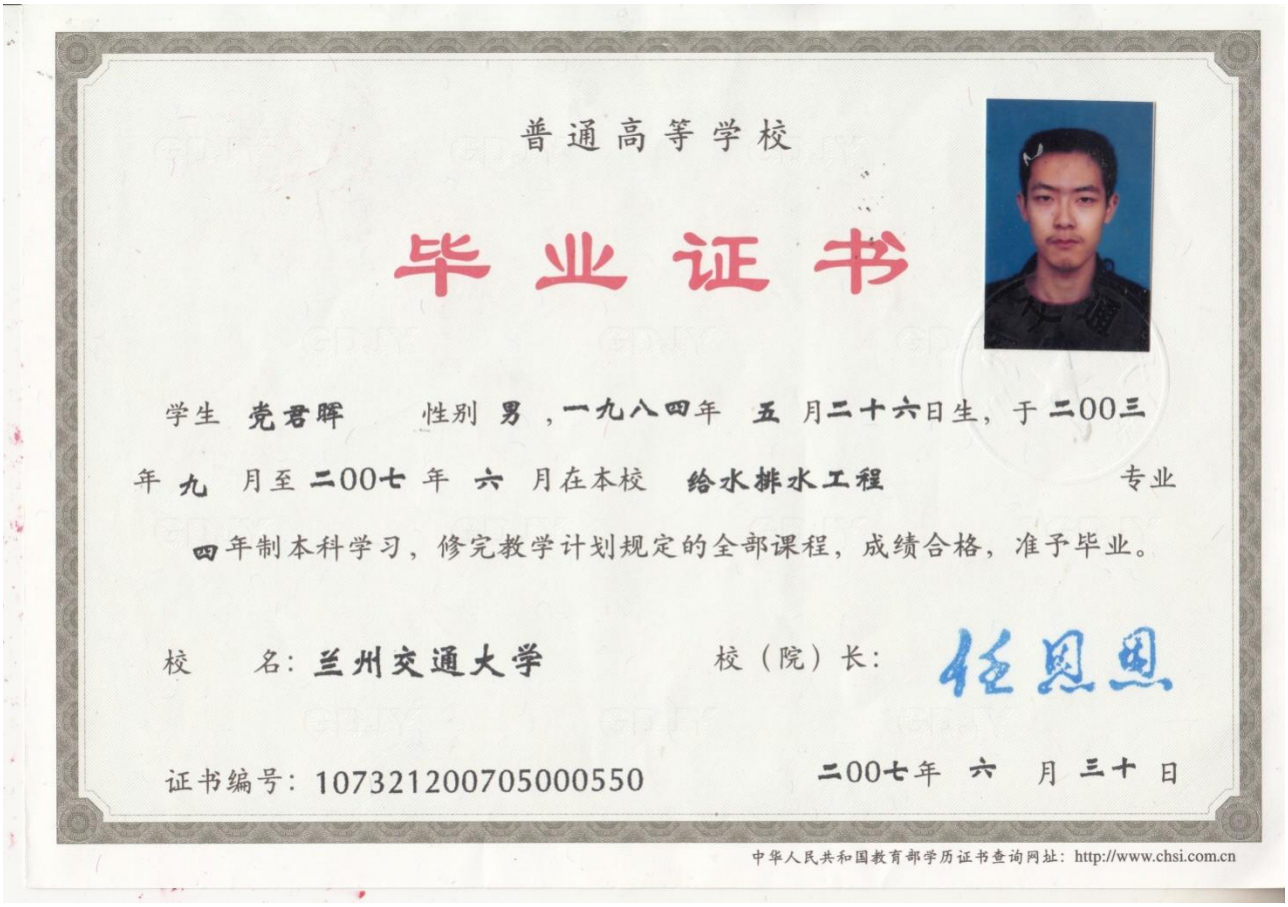
单位编号	单位名称
60024751	深圳市合创建设工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

党君晖
毕业证



普通高等学校

毕业证书

学生 党君晖 性别 男，一九八四年 五 月二十六日生，于二00三年 九 月至二00七 年 六 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 名：兰州交通大学 校（院）长：任恩恩

证书编号：107321200705000550 二00七年 六 月 三十 日

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

职称证

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

湖南省人力资源和社会保障厅

证书编号：B08163040100000081



持证人签名：

姓　　名：党君晖

性　　别：男

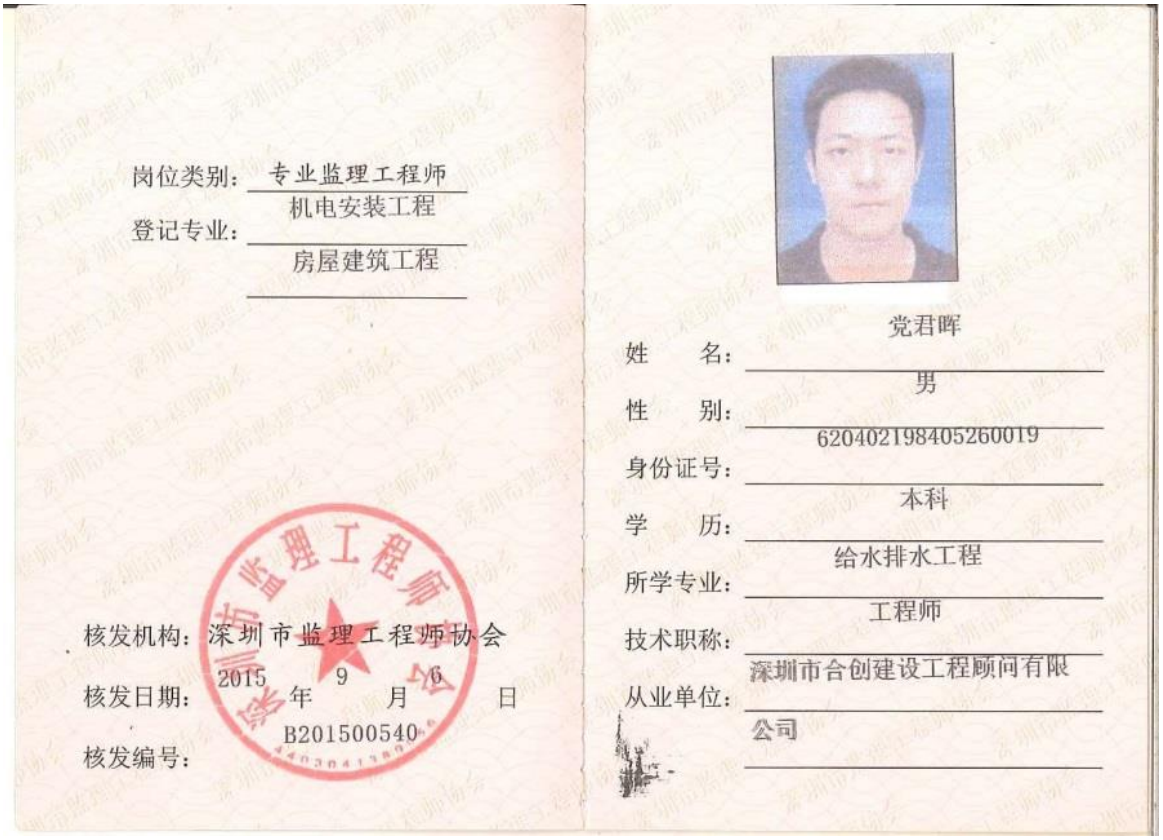
身份证号：620402198405260019

专　　业：给水排水

资格级别：工程师

授予时间：2016 年 9 月 3 日

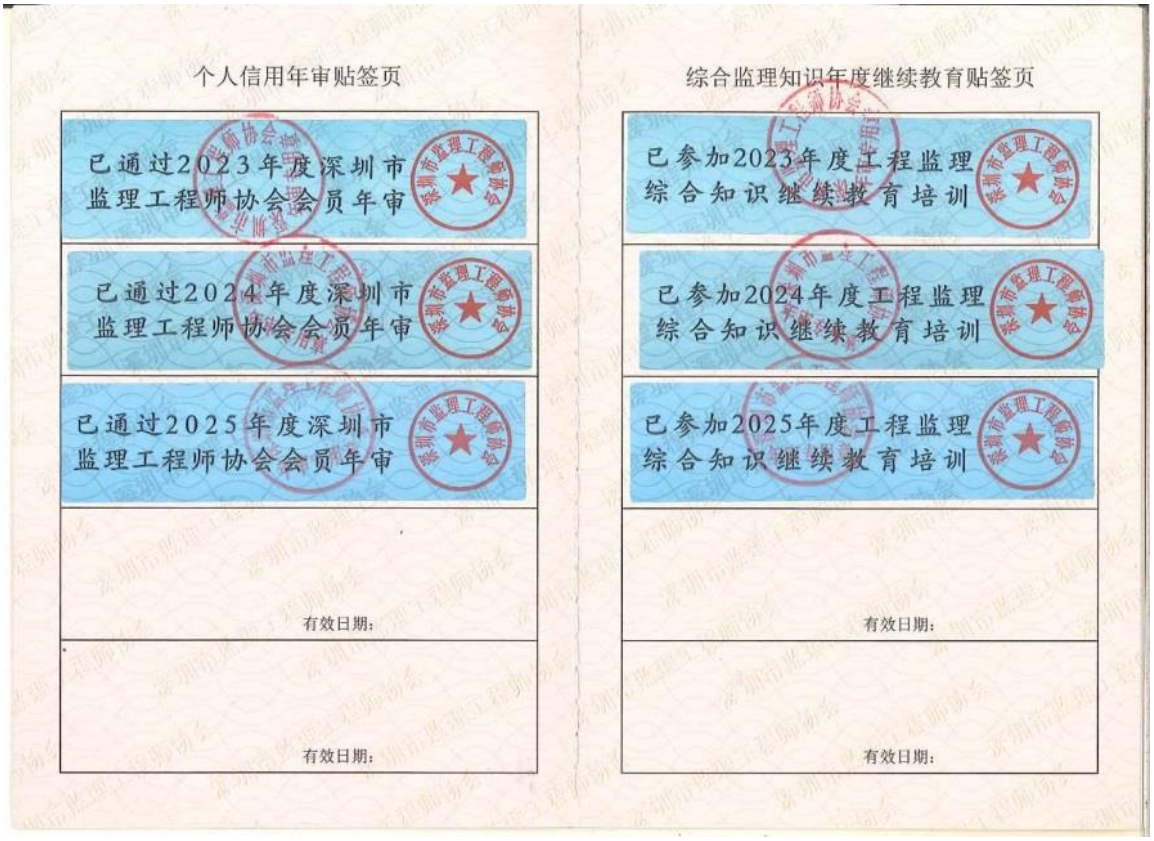
注册证



岗位类别：专业监理工程师
登记专业：机电安装工程
房屋建筑工程

核发机构：深圳市监理工程师协会
核发日期：2015 年 9 月 6 日
核发编号：B201500540

姓　　名：党君晖
性　　别：男
身份证号：620402198405260019
学　　历：本科
所学专业：给水排水工程
技术职称：工程师
从业单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

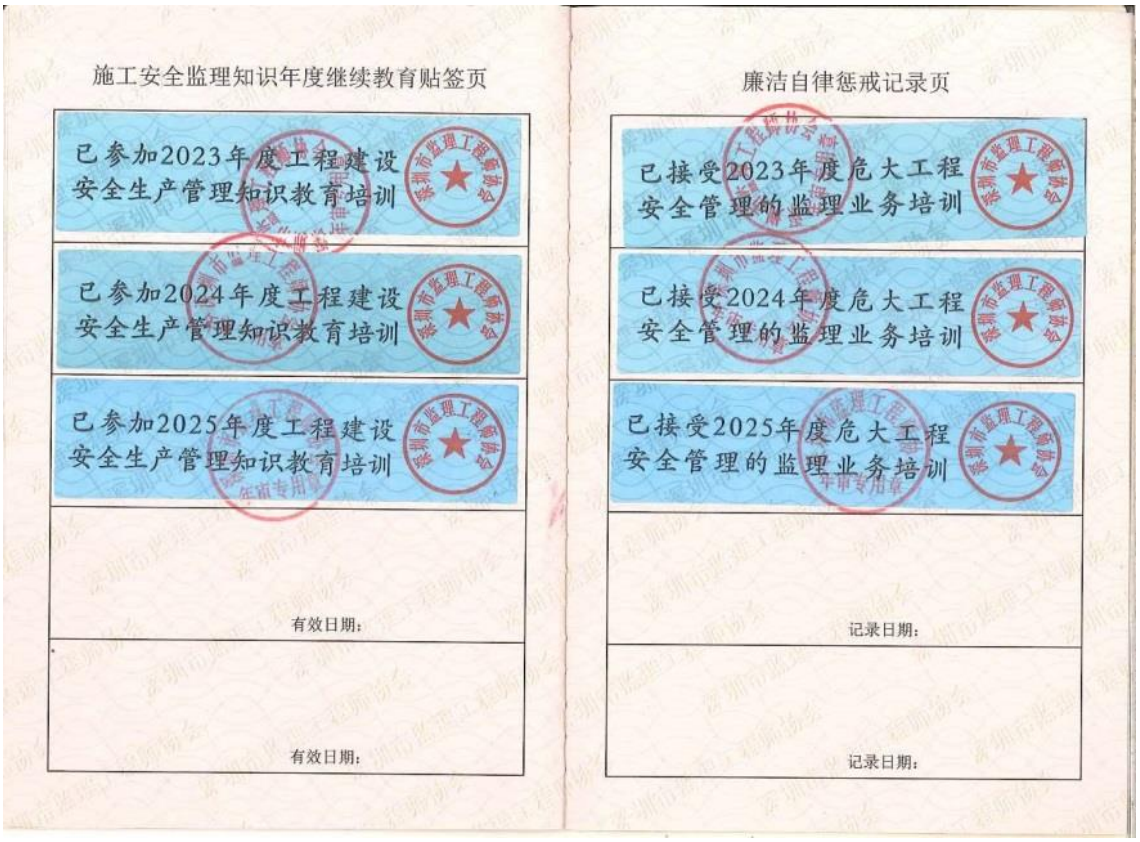


个人信用年审贴签页

已通过2023年度深圳市监理工程师协会会员年审
已通过2024年度深圳市监理工程师协会会员年审
已通过2025年度深圳市监理工程师协会会员年审
有效日期：
有效日期：

综合监理知识年度继续教育贴签页

已参加2023年度工程监理综合知识继续教育培训
已参加2024年度工程监理综合知识继续教育培训
已参加2025年度工程监理综合知识继续教育培训
有效日期：
有效日期：



施工安全监理知识年度继续教育贴签页

已参加2023年度工程建设安全生产管理知识教育培训

已参加2024年度工程建设安全生产管理知识教育培训

已参加2025年度工程建设安全生产管理知识教育培训

有效日期：

有效日期：

廉洁自律惩戒记录页

已接受2023年度危大工程安全管理的监理业务培训

已接受2024年度危大工程安全管理的监理业务培训

已接受2025年度危大工程安全管理的监理业务培训

记录日期：

记录日期：

社保证明材料

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：党君晖　　社保电脑号：627218731　　身份证号码：620402198405260019　　页码：1

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	04	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	05	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	06	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	07	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	08	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	09	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	10	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	11	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	12	60024751	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2024	01	60024751	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	5.29	2360	18.88	4.72
2024	02	60024751	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	5.29	2360	18.88	4.72
2024	03	60024751	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	04	60024751	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	05	60024751	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	06	60024751	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	07	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	08	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	60024751	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60024751	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60024751	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	60024751	5510.0	936.7	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
2026	10	60024751	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				29601.53	14406.08			15956.58	5816.06			1291.66		367.97		819.08	231.32

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282b8db408fbe ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60024751	深圳市合创建设工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月23日

卿笃兵

毕业证



毕业证书

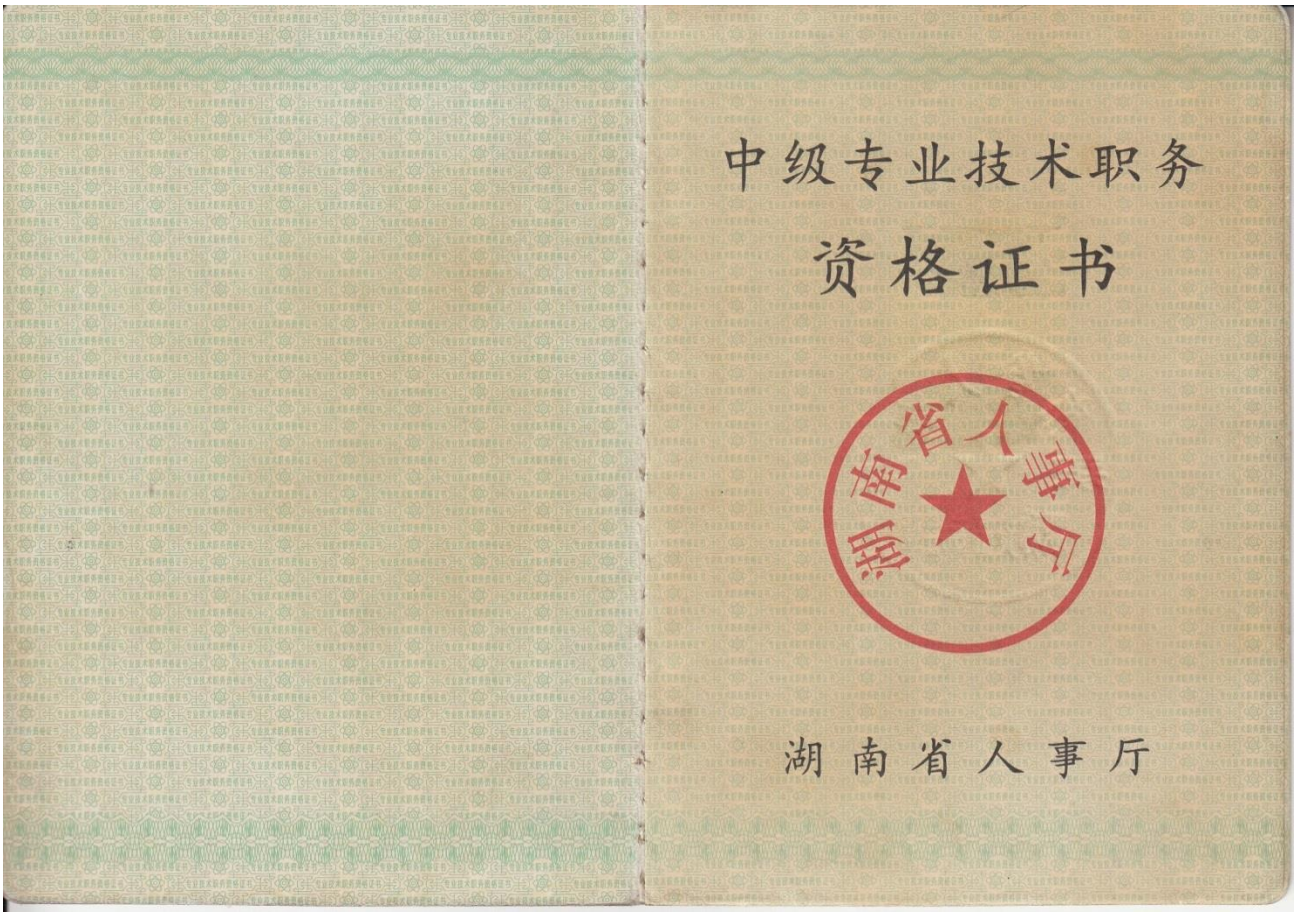
学生　卿笃兵　性别　男，　一九六七　年　四　月　十三　日生，
于　二〇一九　年　九　月至　二〇二二　年　一　月在本校　网络教育
电气工程及其自动化　专业学习，修完　专科起点本　科教学计划
规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：中国石油大学（华东）　校　长：

证书编号：104257202205109316　二〇二二年　一　月　十　日

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

职称证


中级专业技术职务
资格证书
湖南省人事厅


持证人签名:
姓　　名: 卿笃兵
性　　别: 男
身份证号: 432624196704136313
任职资格: 工程师
专业类别: 电气工程
批准日期: 1998年04月16日
工作单位: 湖南省洞口县胜利坝水电站
系统编码: D44050009342
发证机关(盖章):
1998 年 4 月 28 日

注册证

广东省建设监理协会
GUANGDONG CONSTRUCTION ENGINEERING SUPERVISION ASSOCIATION

广东省专业监理工程师证书



本证书由广东省建设监理协会颁发。它表明持证人通过专业监理工程师培训并考试合格。

姓　　名：卿笃兵
性　　别：男
身份证号：432624196704136313
专　业 1：房屋建筑工程
专　业 2：机电安装工程
工作单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司
有效期至：2027 年 10 月 29 日

广东省建设监理协会
2012 年 08 月 15 日

证书编号：B15100422

J4B6V4X7

社保证明材料

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：卿笃兵　　社保电脑号：637243935　　身份证号码：432624196704136313　　页码：3

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	06	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	07	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	08	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
2026	10	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				50547.37	28463.68			8450.96	2896.14			2103.58		1037.57		2047.48	876.32

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282b8d93263cc ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60024751	深圳市合创建设工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月23日

社保费缴纳清单 证明专用章

李小民

毕业证



成人高等教育

毕业证书

学生 李小民 性别 男，一九八〇年 六月 六 日生，于二〇二〇 年 三 月至二〇二二年 六 月在本校 建筑工程技术 专业 函授 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南工业大学 校 长：蒋昌波

批准文号：国家教委成教厅[1991]14号

证书编号：115355202206003123

二〇二二 年 六 月三十日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 湖南工业大学监制

职称证


姓　　名 李小民
性　　别 男
出生年月 1980年6月6日
专业名称 建筑工程
资格名称 工程师
成都市住房和城乡建设局建筑工程技术中级职评审组织 务评审委员会
成都市住房和城乡建设局职称改革工作领导小审批机关 组
批准时间 2008年10月20日

注册证


广东省建设监理协会
GUANGDONG CONSTRUCTION ENGINEERING SUPERVISION ASSOCIATION
广东省专业监理工程师证书
本证书由广东省建设监理协会颁发。它表明持证人通过专业监理工程师培训并考试合格。
姓　　名： 李小民
性　　别： 男
身份证号： 430528198006068218
专　业 1： 房屋建筑工程
专　业 2： 市政公用工程
工作单位： 深圳市合创建设工程顾问有限公司
有效期至： 2028 年 11 月 29 日
广东省建设监理协会
2019 年 11 月 30 日
证书编号: B19120289
N6K8L8O8

社保证明材料

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李小民　　社保电脑号：804222057　　身份证号码：430528198006068218　　页码：2

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	03	60024751	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	04	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	05	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	06	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	07	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	08	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
2026	10	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				38597.77	20934.08		6428.18	2200.03				1662.4		647.15		1341.0	476.12

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282b8d90585e4 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60024751	深圳市合创建设工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月23日

伦风涛

毕业证



成人高等教育

毕业证书

学生 伦风涛 性别 男 ， 1987 年 11 月 22 日生，于 2015 年 03 月至 2017 年 06 月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

校（院）长：

批准文号：教育部（83）教成字 002 号文批准成人本科

证书编号：102195201705100985

2017 年 06 月 23 日

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

职称证



姓 名 伦风涛

性 别 男

出生年月 1987.11

专 业 建筑工程

任职资格 工程师

工作单位 国基建设集团有限公司

编 号 129300690

经 太原市乡镇企业中级专业技术职务任职资格评审委员会 2017 年 12 月 8 日评审通过，伦风涛 同志具备 工程师 任职资格

2018 年 3 月 6 日

注册证

广东省建设监理协会
GUANGDONG CONSTRUCTION ENGINEERING SUPERVISION ASSOCIATION

广东省安全监理员证书



本证书由广东省建设监理协会与广东省建筑安全协会联合颁发。它表明持证人通过安全监理员培训并考试合格。

姓　　名：伦风涛
性　　别：男
身份证号：140581198711224813
专　业 1：房屋建筑工程
专　业 2：市政公用工程
工作单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司
有效期至：2029 年 06 月 29 日

广东省建设监理协会
广东省建筑安全协会
2020 年 06 月 30 日

证书编号：A20070355

F2A4P4Q1

广东省建设监理协会
GUANGDONG CONSTRUCTION ENGINEERING SUPERVISION ASSOCIATION

广东省专业监理工程师证书



本证书由广东省建设监理协会颁发。它表明持证人通过专业监理工程师培训并考试合格。

姓　　名：伦风涛
性　　别：男
身份证号：140581198711224813
专　业 1：房屋建筑工程
专　业 2：市政公用工程
工作单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司
有效期至：2029 年 06 月 29 日

广东省建设监理协会
2020 年 04 月 30 日

证书编号：B20050959

L5R5D0N1

社保证明材料

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：伦风涛　　社保电脑号：622593838　　身份证号码：140581198711224813　　页码：2

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	04	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	05	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	06	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	07	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	08	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
2026	10	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				37826.17	20706.88			6249.46	2158.31			1649.62		624.55		1296.48	467.6

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282b8d885f452 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60024751	深圳市合创建设工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月23日

李望海

毕业证



广东开放大学

GUANGDONG OPEN UNIVERSITY

毕业证书

学生 李望海 性别 男，一九七O 年 二 月 五 日生，于

二O二二 年 七 月在本校修完 专 科 建设工程管理

专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

学 校：广东开放大学 校 长：

证书编号：513158202206733654 二O二二 年 七 月 十 日

NO. 20220742497 中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证



姓　　名：李望海

性　　别：男

证书编号：Cm0752000010102617

发证日期：2000年4月9日

出生年月：1970年2月

专业名称：房屋建筑工程

资格名称：工程师

批准时间：2000年4月

批准单位：咸宁市人事局

批准文号：咸职改办字（2000002）

评审组织：咸宁市资格评审委员会

注册证

广东省建设监理协会
GUANGDONG CONSTRUCTION ENGINEERING SUPERVISION ASSOCIATION

广东省安全监理员证书



本证书由广东省建设监理协会与广东省建筑安全协会联合颁发。它表明持证人通过安全监理员培训并考试合格。

姓　　名：李望海
性　　别：男
身份证号：422324197002052816
专　业 1：房屋建筑工程
专　业 2：机电安装工程
工作单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司
有效期至：2027 年 12 月 30 日

广东省建设监理协会

广东省建筑安全协会
2020 年 05 月 30 日

证书编号：A20060395

J8O3P5V1

广东省建设监理协会
GUANGDONG CONSTRUCTION ENGINEERING SUPERVISION ASSOCIATION

广东省专业监理工程师证书



本证书由广东省建设监理协会颁发。它表明持证人通过专业监理工程师培训并考试合格。

姓　　名：李望海
性　　别：男
身份证号：422324197002052816
专　业 1：房屋建筑工程
专　业 2：机电安装工程
工作单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司
有效期至：2027 年 12 月 30 日

广东省建设监理协会
2015 年 12 月 30 日

证书编号：B16010662

P0A6W1I1

邮电通信人才交流中心是国家人力资源和社会保障部批准并经中央编委注册登记的事业单位，是国家邮电通信行业唯一的人才交流服务机构，是开发培养通信技术人才的平台。

《全国信息与通信技术人才专业技术证书》是对从事相关技术岗位人员进行理论基础与实践能力培训，以岗位标准考核，对成绩合格者颁发的技术水平证书。



全国信息与通信人才培训考试管理办公室

ZYJSZS ZYJSZS ZYJSZS ZYJSZS ZYJSZS

姓　　名 李望海
Name

性　　别 男
Sex

身份证号 422324197002052816
ID Card No.

文化程度
Educational Level

证书编号 210461020353983
Certificate No.

专业名称 BIM 高级工程师
Professional Name

考核级别 高级
Skill Level

考核成绩 合格
Result Test

邮电通信人才交流中心(印)
Talents Exchange Center
of Post and Telecommunications Industry

2021 年 04 月 17 日
Year Month Day

ZYJSZS ZYJSZS ZYJSZS ZYJSZS ZYJSZS

社保证明材料

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李望海　　社保电脑号：615575781　　身份证号码：422324197002052816　　页码：2

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　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
2022	06	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	11620	58.1	23.24	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2022	07	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	64.82	25.93	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2022	08	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	64.82	25.93	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2022	09	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	64.82	25.93	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2022	10	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2022	11	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2022	12	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	10.62	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	01	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	02	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	03	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	04	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	05	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	06	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	07	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	08	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	09	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	10	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	11	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	12	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2024	01	60024751	3523.0	498.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	5.29	2360	18.88	4.72
2024	02	60024751	3523.0	498.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	5.29	2360	18.88	4.72
2024	03	60024751	3523.0	498.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	04	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	05	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	06	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	07	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	08	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04

社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李望海　　社保电脑号：615575781　　身份证号码：422324197002052816　　页码：3

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	05	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
2026	10	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				44308.67	24624.48			7466.79	2568.01			1869.99		748.91		1613.24	636.37

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282b8d8a5fcci ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60024751	深圳市合创建设工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月23日

王湘林

毕业证



普通高等学校

毕业证书

学生 王湘林 性别 男，一九九八年 一 月 一 日生，于 二〇一七年 九 月至二〇二〇年 六 月在本校 建筑工程技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南都市职业学院 校（院）长：刘耘

证书编号：141211202006002301 二〇二〇 年 六 月 三十 日

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

职称证

广东省职称证书



姓　　名：王湘林

身份证号：430426199801013511

职称名称：助理工程师

专　　业：建筑管理

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2025年6月22日

评审组织：深圳市建筑管理专业高级职称评审委员会

证书编号：2503006245502

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年8月19日

注册证

广东省建设监理协会
GUANGDONG CONSTRUCTION ENGINEERING SUPERVISION ASSOCIATION

广东省专业监理工程师证书



本证书由广东省建设监理协会颁发。它表明持证人通过专业监理工程师培训并考试合格。

姓　　名：王湘林
性　　别：男
身份证号：430426199801013511
专　业 1：房屋建筑工程
专　业 2：电力工程
工作单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司
有效期至：2027 年 08 月 11 日

广东省建设监理协会
2021 年 04 月 21 日

证书编号：B24080314

P9U9X0B6

社保证明材料

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王湘林　　社保电脑号：807054775　　身份证号码：430426199801013511　　页码：1

参保单位名称：深圳市合创建设工程顾问有限公司　　单位编号：60024751　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	03	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	9.97	2360	16.52	7.08
2023	05	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	06	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	07	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	08	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	09	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	10	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	11	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2023	12	60024751	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	5.29	2360	16.52	7.08
2024	01	60024751	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	5.29	2360	18.88	4.72
2024	02	60024751	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	5.29	2360	18.88	4.72
2024	03	60024751	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	04	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	05	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	06	60024751	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	07	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	08	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	60024751	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	60024751	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	60024751	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	60024751	5510.0	881.6	440.8	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
2026	10	60024751	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				27800.77	14406.08			4128.89	1376.44			1291.66		367.87		819.08	231.32

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282b8d95f0f81 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60024751	深圳市合创建设工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月23日

（三）拟投入设备情况承诺函

深圳市合创建设工程顾问有限公司

（三）拟投入设备情况承诺函

（格式仅供参考）

致：深圳市交通公用设施建设中心

我方参加沙井南环至玉律道路工程(中心路-广深高速段)监理的投标，若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟投入关键监理设备仪器》配置本项目机械设备，且设备参数及数量不得低于表格要求，若中标后未按承诺投入设备的，将接受贵方按照合同中的违约情形处理。

承诺人：深圳市合创建设工程顾问有限公司（盖章）

时间：2026 年 11 月 05 日

同心合力 开拓创新 第131页

附表：

拟投入关键监理设备仪器

（投标人可增减内容）

序号	设备名称	最低投入数量	设备参数	备注
1	全站仪	≥1 台	测角精度:士 2”;测距精度:≤士(2mm+2ppmD)	
2	精密数字水准仪及铟瓦水准尺	≥1 套	高差中数偶然误差≤士 0.3mm/公里	
3	RTK 测量系统	≥1 套	平面定位精度:士 1cm+1ppm;高程定位精度:士 2cm+1ppm	
4	混凝土回弹仪及碳化深度测量仪	≥1 套	回弹仪示值误差≤士 1.5;碳化深度量程 0~8mm，精度 0.1mm	
5	钢筋保护层测定仪	≥1 台	测量精度:士 1mm(≤60mm)、±2mm(>60mm)	
6	裂缝宽度测试仪	≥1 台	测量量程 0~2mm，分度值 0.01m，精度≤士 0.02mm	
7	激光测距仪	≥2 台	测量距离≥100m，测量精度士 1.5mm	
8	四合一气体检测仪	≥1 台	可燃气体、氧气、一氧化碳、硫化氢，响应时间≤30s	
9	隧道激光断面检测仪	≥1 台	测量精度≤士 5mm	

（四）企业性质承诺书

深圳市合创建设工程顾问有限公司

（四）企业性质承诺书

致招标人：深圳市交通公用设施建设中心

我单位参加沙井南环至玉律道路工程(中心路-广深高速段)监理的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为民营企业（填写：民营企业或国有企业或其他）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：深圳市合创建设工程顾问有限公司

法定代表人（签字或盖章）：常运青

附：股东及出资信息相关证明材料（如商事主体登记及备案信息查询截图、国家企业信用信息公示系统股东及出资信息查询截图等官方渠道查询截图）。

同心合力 开拓创新 第133页

打印 关闭

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市合创建设工程顾问有限公司的基本信息

统一社会信用代码：	91440300754291430W
注册号：	440301103128155
商事主体名称：	深圳市合创建设工程顾问有限公司
住所：	深圳市龙岗区龙城街道吉祥社区龙岗大道3028-3036号如意空间201
法定代表人：	常运青
认缴注册资本（万元）：	12000
经济性质：	有限责任公司（法人独资）
成立日期：	2003-09-29
营业期限：	自2003-09-29起至2033-09-29止
核准日期：	2025-08-13
年报情况：	2013年报已公示、 2014年报已公示、 2015年报已公示、 2016年报已公示、 2017年报已公示、 2018年报已公示、 2019年报已公示、 2020年报已公示、 2021年报已公示、 2022年报已公示、 2023年报已公示、 2024年报已公示、 2025年报已公示
主体状态：	存续（在营、开业、在册）
分支机构：	深圳市合创建设工程顾问有限公司凉山分公司(),深圳市合创建设工程顾问有限公司南昌县分公司(开业（存续）),深圳市合创建设工程顾问有限公司佛山市高明分公司(开业（存续）),深圳市合创建设工程顾问有限公司宜春分公司(开业（存续）),深圳市合创建设工程顾问有限公司深汕分公司(开业（存续）),深圳市合创建设工程顾问有限公司河北雄安分公司(注销),深圳市合创建设工程顾问有限公司颍东区分公司(开业（存续）),深圳市合创建设工程顾问有限公司唐山分公司(注销),深圳市合创建设工程顾问有限公司龙华分公司(注销),深圳市合创建设工程顾问有限公司龙岗分公司(注销),深圳市合创建设工程顾问有限公司阳江市阳东分公司(开业（存续）),深圳市合创建设工程顾问有限公司贵阳云岩分公司(开业（存续）),深圳市合创建设工程顾问有限公司分公司(开业（存续）),深圳市合创建设工程顾问有限公司安徽分公司(开业（存续）),深圳市合创建设工程顾问有限公司贵州分公司(注销),深圳市合创建设工程顾问有限公司阜阳分公司(注销),深圳市合创建设工程顾问有限公司清远分公司(开业（存续）),深圳市合创建设工程顾问有限公司三亚分公司(开业（存续）),深圳市合创建设工程顾问有限公司赣州经济技术开发区分公司(注销)
备注：	

打印时间： 2026年10月12日16:6:51

版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

打印 关闭

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市合创建设工程顾问有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳合创建设发展顾问（集团）有限公司	12000	本地企业	法人股东

打印时间： 2026年10月12日16:7:47

版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦