

标段编号： 2410-440300-04-01-525669001001

深圳市建设工程设计招标投标 文件

标段名称： 丽康路新建工程勘察设计

投标文件内容： 业绩文件

投标人： 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

日期： 2025年06月04日

1 投标人资质证书

投标人名称：中交第四航务工程勘察设计院有限公司


- 1、单位名称：中交第四航务工程勘察设计院有限公司；资质：工程设计综合资质甲级。
- 2、单位名称：中交第四航务工程勘察设计院有限公司；资质：工程勘察综合资质甲级。
- 3、单位名称：中交第四航务工程勘察设计院有限公司；资质：工程咨询综合资质甲级。已在全国投资项目在线审批监管平台备案，备案专业含市政公用工程专业或公路专业。

注：①若为联合体投标，联合体各方的资质证书均需提供，工程设计资质则以联合体主办人资质为准；工程勘察资质则以共同投标协议中负责勘察工作的联合体成员为准。



②投标人提供的资质证书扫描件，必须清晰可辨。

附件 设计资质证书扫描件

企业名称	中文第四航务工程勘察设计院有限公司		
详细地址	广州市海珠区前进路161号		
建立时间	1993年08月25日		
注册资本金	63037.0088万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91440101190519558G		
经济性质	有限责任公司(法人独资)		
证书编号	A144005973-6/1		
有效期	至2028年12月22日		
法定代表人	邓磊	职务	董事长
单位负责人	邓磊	职务	董事长
技术负责人	卢永昌	职称或执业资格	正高级工程师
备注: 原发证日期: 2008年12月24日			


业务范围
工程设计综合资质甲级。 可承接各行业、各等级的建设工程设计业务。*****


证书延期
有效期延至____年____月____日
核准机关(章) ____年____月____日
有效期延至____年____月____日
核准机关(章) ____年____月____日
有效期延至____年____月____日
核准机关(章) ____年____月____日

企业变更栏
技术负责人变更为: 覃杰。 ***** 
详细地址变更为: 广州市海珠区滘滘路292号2701房。 ***** 
变更核准机关(章) ____年____月____日

附件 勘察资质证书扫描件

企业名称	中交第四航务工程勘察设计院有限公司		
详细地址	广州市海珠区沥滘路292号2701房		
建立时间	1993年08月25日		
注册资本金	63037.0088万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91440101190519558G		
经济性质	有限责任公司(法人独资)		
证书编号	B144005973-6/2		
有效期	至2030年02月14日		
法定代表人	邓磊	职务	法定代表人
单位负责人	邓磊	职务	企业负责人
技术负责人	蔡泽明	职称或执业资格	教授级高级工程师
备注: 原发证日期: 2006年11月13日 原资质证书编号: 190003-KJ			

业 务 范 围
工程勘察综合资质甲级。 可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务(海洋工程勘察除外),其规模不受限制(岩土工程勘察丙级项目除外)。*****


附件 资信资质证书扫描件

工程咨询单位甲级资信证书	
单位名称: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司	住所: 广州市海珠区沥滘路292号2701房
统一社会信用代码: 91440101190519558G	法定代表人: 邓磊
技术负责人: 麦宇雄	资信等级: 甲级
资信类别: 综合资信	
业务: 所有专业规划咨询和评估咨询	
证书编号: 甲232024032094	
有效期: 2024年11月28日至2027年11月27日	
 证书查询	发证单位: 中国工程咨询协会 

附件 全国投资项目在线审批监督平台备案信息网页截图



全国投资项目在线审批监管平台

请输入关键词进行搜索

登录/注册

工程咨询单位备案名录 > 工程咨询单位详情

工程咨询单位详情

名录查询

基本信息

单位名称	注册地	咨询工程师（投资）人数	通信地址	备案时间
中交第四航务工程勘察设计院有限公司	广东	72	广州市海珠区沥滘路292号2701房	2018-06-25

联系人信息

联系人	电话
刘树明	020-32330002

专业和服务范围、非涉密咨询成果

咨询专业	规划咨询	项目咨询	评估咨询	全过程工程咨询
水运（含港口河海工程）	√	√	√	√
铁路、城市轨道交通	√	√	√	√
民航	√	√	√	√
建筑	√	√	√	√
水文地质、工程测量、岩土工程	√	√	√	√
石化、化工、医药	√	√	√	√
石油天然气	√	√	√	√
电力（含火电、水电、核电、新能源）	√	√	√	√
市政公用工程	√	√	√	√
公路	√	√	√	√
水利水电	√	√	√	√
生态建设和环境工程	√	√	√	√
其他（城市规划）	√	√	√	√

关闭

网站地图 | 加入收藏

联系我们

网站主办单位：国家信息中心 网站标识码：bm04000010 京ICP备05052393号-7 京公网安备 11010202007736号
国家信息中心 版权所有，如需转载，请注明来源 推荐浏览器版本：IE11，IE8，谷歌，360极速版





关注微信服务号

2 投标人设计业绩情况

投标人自 2020 年 1 月 1 日至本项目截标之日（以合同签订时间为准）承担过同类型隧道设计业绩情况						
序号	项目名称	工程规模与工程特征	隧道长度（公里）	道路等级	合同金额（万元）	合同签订时间
1	汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区(含新溪片区支河涌工程)设计施工一体化 EPC	1、城市主干路:紫峰路、翠峰路； 2、城市次干路:梅峰路、芙华路)、五洲大道；3、城市支路:莱湾东三街;4、主干河涌桥 2 座； 5、支河涌桥 6 座；6、塔岗围片区支河涌；7、新溪片区支河涌；8、塔岗围片区外砂河大桥下堤顶路改线工程；9、污水提升泵站。	0.75	主干路	210062.73	2020 年 3 月
2	中山火炬开发区世纪大道沙濠段道路工程	世纪大道沙濠工程全长 1073.95m，设置烟筒山隧道 1 座，隧道长 540m。采用城市快速路设计标准，设计速度 60km/h。隧道采用双向 8 车道断面，路基段采用道路中央双向 6 个标准设计速度车道+两侧双向 4 个限速车道的断面形式工程建安费约 2.98 亿元。	0.54	主干路	29800.00	2021 年 6 月
3						
4						
5						

注：①若为联合体投标，设计业绩仅认可联合体主办人所提供的业绩。

②同类型隧道设计业绩指城市次干路及以上等级道路的同类型隧道（隧道长度>0.5 公里）设计业绩。

③业绩证明资料可为合同关键页、有关行政部门批复文件或业主出具的证明（须明确工作阶段和工作内容，加盖公章）扫描件。

④投标人提供的所有资料扫描件，必须清晰可辨。

⑤最多提供 5 项业绩，超过 5 项的只统计前 5 项。

⑥该表格无需加盖公章，直接扫描上传即可。表格内容填写真实、正确，满足招标文件要求。

业绩 1: 合同协议书

项目编号:
工程编号:
合同编号: 20072KS

正本

合同编号: ZJST(HY)-02-2020-003
归档编号: _____



中交(汕头)东海岸新城投资建设有限公司
CCCC(SHANTOU) EAST COAST PARK INVESTMENT CONSTRUCTION CO., LTD.

合 同 书

合同信息概要:

类别	明细
合同名称	汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区(含新溪片区支河涌工程)设计施工一体化 EPC 合同
合同内容	塔岗围片区(含新溪片区支河涌工程)设计施工一体化 EPC
合同金额	1、施工图设计费合同价: 27053488.76 元(含税), 人民币贰仟柒佰零伍万叁仟肆佰捌拾捌元柒角陆分, 税金为 1531329.55 元, 即人民币壹佰伍拾叁万壹仟叁佰贰拾玖元伍角伍分 2、工程费暂定合同价: 2073573834.69 元(含税), 即人民币贰拾亿柒仟叁佰伍拾柒万叁仟捌佰叁拾肆元陆角玖分, 税金为 171212518.46 元, 即人民币壹亿柒仟壹佰贰拾壹万贰仟伍佰壹拾捌元肆角陆分
成本分类	施工类
甲方	中交(汕头)东海岸新城投资建设有限公司
乙方	中交第四航务工程局有限公司(牵头方) 中交第四航务工程勘察设计院有限公司(成员方)
签订时间	2020 年 3 月 12 日
合同确认方式	<input checked="" type="checkbox"/> 公开招标 <input type="checkbox"/> 邀请招标 <input type="checkbox"/> 询价采购 <input type="checkbox"/> 直接委托 <input type="checkbox"/> 其他
承办部门	合约法务部

汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）
设计施工一体化(EPC)合同

发包人：中交（汕头）东海岸新城投资建设有限公司

承包人：中交第四航务工程局有限公司（牵头方）

中交第四航务工程勘察设计院有限公司（成员方）

二〇二〇年 三 月

第一部分合同协议书

中交（汕头）东海岸新城投资建设有限公司（以下称发包人）采用设计施工一体化（EPC）模式建设汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）（以下简称“**本项目**”），中交第四航务工程局有限公司（牵头方）、中交第四航务工程勘察设计院有限公司（成员方）（以下称承包人）参加本项目投标并中标，为了加强建设实施管理工作，经双方充分协商一致，订立本设计施工一体化（EPC）合同，以此共同恪守。

1.工程概况

（1）工程名称：汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）设计施工一体化（EPC）

（2）工程地点：汕头市东海岸新城新溪、塔岗围片区

（3）工程立项批准文号：汕华经发〔2019〕21号

（4）工程规模：1、城市主干路：紫峰路（长1089米，宽50米）、翠峰路（长1591米，宽60米）；2、城市次干路：梅峰路（长1507米，宽60米）、英华路（长4115米，宽40米）、五洲大道（长3376米，宽60米）；3、城市支路：莱湾东三街（长947米，宽30米）；4、主干河涌桥：梅峰路1#桥（长235.55米，宽60米）、翠峰路3#桥（长265.55米，宽60米）；5、支河涌桥：梅峰路2#桥（长37.75米，宽56米）、翠峰路4#桥（长37.57米，宽56米）、英华路5#桥（长45.75米，宽35米）、英华路6#桥（长45.75米，宽35米）、英华路7#桥（长45.75米，宽35米）、五洲大道8#桥（长45.55米，宽56米）；6、塔岗围片区支河涌：翠峰路以西段支河涌，长约3532米；7、新溪片区支河涌：总长约4371米，分两段布置（支河涌一长2138米，支河涌二长2233米）；8、堤顶路改线：塔岗围片区外砂河大桥下堤顶路改线工程，长约460米；9、污水提升泵：英华路侧污水提升泵站。

建设内容包括道路工程、交通工程、桥梁工程、排水工程、电力工程、电信工程、照明工程、绿化工程、支河涌工程以及堤顶路改线工程等，不包含给水工程和燃气工程。

两项汇总：依据已批复的工程概算，工程静态投资 270032.25 万元，其中工程费用 218080.32 万；工程建设其他费用 31949.54 万元；预备费 20002.39 万元。

项目总投资最终以财政部门审核定案的工程结算书为准。

（5）资金来源：银行贷款和自有资金。

2.工程内容、承包范围和承包方式

2.1 工程内容：本项目施工图设计、施工总承包。

2.2 承包范围:

(1) 设计: 包括但不限于施工图设计、设计工作所需的检测、专家咨询和评审、设计变更、全过程的技术把关及跟踪服务工作、配合完成施工图预算财审、审核竣工图、配合竣工验收服务等。各项设计在满足当前相关国家规范、标准、法律法规等规定的基础上, 应从大系统着眼, 做好与前期初步设计及现有系统的衔接, 并对初步设计缺陷(如有)进行修复完善。

设计工作包括但不限于涉及常规专业包及与本项目密切相关、必不可少的系统专业和其他特殊工程的设计。

(2) 施工: 根据审定的施工图纸以及发包人发出的与本工程有关的一切文件, 包工、包材料、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、施工场地必须符合“六个百分百”要求、包工程照管、包招标范围内工程竣工验收通过及编制竣工图、包结算、包竣工资料整理归档、包保修、包移交等。

2.3 承包方式: 包设计、包施工、包工期、包安全、包文明施工、施工场地必须符合“六个百分百”要求、包竣工验收通过、包相关配合服务等。

3. 合同工期

3.1 本合同工期约定为: 具体开始工作日期以监理单位下发开工令为准, 必须竣工日期: 2021年6月30日前。其中塔岗围片区的翠峰路(原莱中路)、英华路(原丹霞路)、五洲大道(原莱南路)、莱湾东三街应在2021年5月底前建成并交付使用。

3.2 本工程的合同工期包括因承包人的设计未能达到发包人及相关政府部门的要求而需要修改或重新设计所涉及的额外工程期限, 承包人被视为已对上述审批时间作出考虑和预留。

3.3 发包人根据工程实施情况, 有权在与承包人协商一致并报有关部门批准的情况下对合同工期(包括关键节点工期和竣工日期)进行适当调整。

4. 质量标准: 设计的质量标准: 达到国家现行相关设计标准及设计要求。

施工的质量标准: 满足施工验收规范, 达到国家现行规范合格或以上等级标准。

5. 职业健康安全管理目标和环境管理目标

(1) 职业健康安全管理目标: 不发生安全事故。

(2) 环境管理目标: 符合当地有关安全生产、文明施工的要求, 争创文明样板工地。

6. 合同价款

6.1 本合同以人民币为报价和结算货币, 除非发包人、承包人双方另有约定。

6.2 暂定合同价: 本合同暂定合同价暂按中标价作为暂定合同价, 由工程费暂定合同价、设计费合同价两部分构成:

工程费暂定合同价：暂定为 2073573834.69 元，（含税），即人民币贰拾亿柒仟叁佰伍拾柒万叁仟捌佰叁拾肆元陆角玖分，税金为 171212518.46 元，即人民币壹亿柒仟壹佰贰拾壹万贰仟伍佰壹拾捌元肆角陆分，（其中绿色施工安全防护措施费暂按 78079386.06 元，暂估价 8400000.00 元），工程费下浮率为 5.12%（其中绿色施工安全防护措施费和暂估价不参与中标下浮率的计算。暂估价最终将结合中标下浮率按实结算。

施工图设计费合同价：27053488.76 元，（含税），即人民币贰仟柒佰零伍万叁仟肆佰捌拾捌元柒角陆分，税金为 1531329.55 元，即人民币壹佰伍拾叁万壹仟叁佰贰拾玖元伍角伍分，以概算批复设计费金额的 60%为基数，按中标下浮率下浮 5.12%，即施工图设计费=（批复概算设计费的 60%）×（1-中标下浮率）

7. 组成合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释，如各文件存在冲突之处，以如下排列次序在前者优先适用：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）招标文件（含澄清文件）；
- （7）投标文件（含澄清文件）；
- （8）其他合同文件。

通过上述顺序解释仍无法明确的事项，由发包人与承包人协商解决；如协商不成，由发包人按照公平合理和有利于本工程建设的原则作出决定，如承包人对此决定不服的，应在接到发包人决定之日起三日内提出书面异议。在发包人作出决定之前，承包人必须无条件先行执行发包人的决定。

8. 合同协议书中有关词语含义与合同条款中分别赋予它们的定义相同。

9. 承包人按照合同约定提供设计、施工、工程照管、竣工验收、移交、结算、管理及配合服务，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

10. 发包人按照合同约定的期限和方式支付合同价款及按合同约定应支付的其它款项。

11. 履约担保

11.1 承包人履约担保金额为中标价的 10%（可采用银行履约保函或履约保险合同或保险单），

自中标通知书发出之日起至签订合同前提供。如承包人为联合体单位，由牵头人提供履约担保。履约担保有效期应超过实际竣工验收合格日期。若履约担保到期日之前 30 日，工程尚未按合同要求竣工验收合格，承包人应延长该履约担保的有效期，直至工程实际竣工日期内一直有效。

11.2 工程竣工验收合格后 15 天内，发包人将履约担保（不计利息）退还承包人。

12. 发包人向承包人承诺：

12.1 按本合同约定的期限和方式支付工程价款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

12.2 根据本工程建设监理等单位核定的工程量，按约定拨付工程款，并且按照广东省人力资源和社会保障厅等八部门关于印发《广东省建设工程领域工人工资支付专用账户管理办法》的通知（粤人社规[2018]14 号）的规定的工程进度款比例作为工人工资，由发包人付至承包人在本合同约定的工程项目开户银行（项目所在地商业银行）设立的“工人工资支付专用户”，确保有足额款项保证承包人支付工人工资，并建立劳动用工管理台账。

13. 承包人向发包人承诺：

13.1 按照本合同约定工期，并在质量保修期内承担工程质量保修责任，履行本合同所约定的全部义务。

13.2 在工程开工前在本合同约定的工程项目开户银行设立“工人工资支付专用户”，并通过银行“工人工资支付专用户”，将工人工资直接支付到工人的个人银行账户，并向建设单位提供工人工资支付明细表。

13.3 承包人应按照广东省人力资源和社会保障厅等八部门关于印发《广东省建设工程领域工人工资支付专用账户管理办法》的通知（粤人社规[2018]14 号）的规定执行。

13.4 承包人向发包人承诺按照《广东省建设工程施工扬尘污染防治管理办法（试行）的通知（粤办函（2017）708 号文）》的要求，做好扬尘、噪音控制等文明施工措施。

13.5 承包人向发包人承诺本项目实行限额设计，在保证设计质量的前提下，承包人应按投资限额进行设计，严格控制施工图设计的变更，确保本合同结算造价（含设计变更）不超过政府投资主管部门批复的工程概算总额度中“施工图设计费+工程费+基本预备费”的总金额，确保项目总投资不超过政府投资主管部门批复的工程概算总投资额度。

13.6 承包人向发包人承诺将在项目所在地按规定缴交本项目相关税款。

13.7 承包人承诺，按照汕头市政府及发包人的相关要求，自行完成施工中所需临时围墙、临时道路、临时排水、施工用水用电、通讯等及现场临时设施的设计、建设、驳接等工作，并自行承担费用。

13.8 如承包人不具备项目中某专业部分的相应设计资质，承包人应在征得发包人同意后专业

分包给具备相关资质的设计单位并签订分包合同。

13.9 承包人向发包人承诺负责协助发包人办理项目的各专业报建、施工图送审、协助办理建设工程规划许可证等专项报批报建、施工许可和验收工作。

13.10 承包人向发包人承诺按照合同约定进行设计、采购、施工、工程照管、竣工验收、移交、结算、管理及配合服务，并在缺陷责任期及质量保修期内承担工程质量保修责任。

13.11 本合同约定由承包人负责设计的成果文件，其设计成果文件须按约定提交给发包人；承包人需将经施工图审查合格后的设计成果文件报发包人备案。

13.12 承包人向发包人承诺由发包人提供的设计成果或其他与项目相关的文件等，未经发包人许可，承包人不得用于本工程以外的项目或者转借、出让、泄露给第三方。保密措施费用由承包人自行承担。

14. 合同生效

合同订立时间: 2020 年 3 月 12 日。

合同订立地点: 汕头市。

本合同自发包人、承包双方法定代表人（或其委托代理人）签字/签章并加盖单位公章之日起生效，至本工程质量保修期满且竣工结算满 60 日并同时双方的责任、义务履行完毕时终止。

16. 合同份数

本合同正本一式叁份，发包人壹份，承包人执贰份。副本一式拾伍份，发包人执伍份，承包人执壹拾份，正副本不一致时，以正本为准。正副本具有同等法律效力。

17. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同文件的组成部分。

(本页为签字盖章页)

发包人(甲方): 中交(汕头)东海岸新城投资建设有限公司

法定代表人(或)

授权代理人:

地址: 广东省汕头市龙湖区乐山路1号之二

邮政编码:

联系电话:

开户银行:

银行账号:

承包人1: 中交第四航务工程局有限公司(牵头方)

法定代表人(或)

授权代理人:

地址: 广州市海珠区沥滘路368号

邮政编码: 510290

联系电话: 020-28126575

承包人2: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司(成员方)

法定代表人(或)

授权代理人:

地址: 广州市海珠区前进路161号

邮政编码: 510230

联系电话: 020-84107314

业绩 1 联合体协议书

三、资格审查资料

①联合体协议书

中交第四航务工程局有限公司、中交第四航务工程勘察设计院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中交第四航务工程局有限公司和中交第四航务工程勘察设计院有限公司（联合体名称）联合体，共同参加汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）设计施工一体化（EPC）（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中交第四航务工程局有限公司（某成员单位名称）为中交第四航务工程局有限公司和中交第四航务工程勘察设计院有限公司（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

中交第四航务工程局有限公司负责施工总承包范围：根据审定的施工图纸以及发包人发出的与本工程有关的一切文件，包工、包材料、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、施工场地必须符合“六个百分百”要求、包工程照管、包招标范围内工程竣工验收通过及编制竣工图、包结算、包竣工资料整理归档、包保修、包移交等。

中交第四航务工程勘察设计院有限公司负责设计工作范围：包括但不限于施工图设计、设计工作所需的检测、专家咨询和评审、设计变更、全过程的技术把关及跟踪服务工作、配合完成施工图预算财审、审核竣工图、配合竣工验收服务等。各项设计

在满足当前相关国家规范、标准、法律法规等规定的基础上，应从大系统着眼，做好与前期初步设计及现有系统的衔接，并对初步设计缺陷(如有)进行修复完善。

设计工作包括但不限于涉及常规专业包及与本项目密切相关、必不可少的系统专业和其他特殊工程的设计。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称： 中交第四航务工程局有限公司 （盖单位章）



法定代表人或其委托代理人： 仁梁卓印 （签名或盖章）



成员名称： 中交第四航务工程勘察设计院有限公司 （盖单位章）



法定代表人或其委托代理人： 利朱 （签名或盖章）



2020年1月10日

汕头华侨经济文化合作试验区经济发展局文件

汕华经发〔2020〕6号

关于调整汕头市东部城市经济带市政基础设施 建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程） 概算的批复

中交（汕头）东海岸新城投资建设有限公司：

你司报来《关于调整汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）概算的请示》（汕头投资技函〔2020〕19号）及相关资料收悉。根据《市政府工作会议纪要》（〔2020〕1号）和华侨试验区规建局《关于汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）翠峰路隧道初步设计有关问题的批复》（汕华规建函〔2020〕082号），我局经委托广东恒正工程造价咨询有限公司对调整后的汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）概算进行评审，现就调整项目概算批复如下：

一、汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）概算经我局（汕华经发〔2019〕30号）批复，项目概算总投资 270032.25 万元，其中：工程费用 218080.32 万元，工程建设其他费用 31949.54 万元，预备费 20002.39 万元。项目建设内容包含翠峰路 3#桥（长 265.55 米，宽 60 米）。根据《市政府工作会议纪要》（〔2020〕1 号）中“规划新溪片区南岭路跨主河涌桥梁、塔岗围片区翠峰路跨主河涌桥梁均调整修改为下穿隧道设计”要求和你司申请，原则同意调整汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）概算。

二、建设规模和主要建设内容

项目建设规模为：1、城市主干路：紫峰路（长 1089 米，宽 50 米）、翠峰路（长 1830 米，宽 60 米）；2、城市次干路：梅峰路（长 1507 米，宽 60 米）、英华路（长 4115 米，宽 40 米）、五洲大道（长 3376 米，宽 60 米）；3、城市支路：万峰路（长 1040 米，宽 30 米）；4、主干河涌桥：梅峰路 1#桥（长 235.55 米，宽 60 米）；5、支河涌桥：梅峰路 2#桥（长 37.75 米，宽 56 米）、翠峰路 4#桥（长 37.55 米，宽 56 米）、英华路 5#桥（长 45.75 米，宽 35 米）、英华路 6#桥（长 45.75 米，宽 35 米）、英华路 7#桥（长 45.75 米，宽 35 米）、五洲大道 8#桥（长 45.55 米，宽 56 米）；6、塔岗围片区支河涌：翠峰路以西段支河涌，长约 3532 米；7、新溪片区支河涌：总长约 4371 米，分两段布置（支河涌一长 2138 米，支河涌二长 2233 米）；8、堤顶路改线：塔岗围片区外砂河大桥下堤顶路改线工程，长约 235 米；9、污水提升泵：英华路侧污水提升泵

业绩 2：合同协议书

SJ 2021-007

项目编号：

工程编号：

合同编号：21207KS

建设工程勘察设计

合同协议书

（专业建设工程）

工程名称：中山火炬开发区世纪大道沙濠段道路工程

工程地点：中山市火炬开发区沙边村

设计证书等级：工程设计综合资质甲级（证书编号A144005973）

勘察证书等级：工程勘察综合资质甲级（证书编号B144005973）

发 包 人：中山火炬高技术产业开发区城乡建设服务中心

设 计 人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

签订日期：二〇二一年六月

甲方：中山火炬高技术产业开发区城乡建设服务中心

乙方：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

鉴于：

（一）乙方于2011年10月18日中标“中山火炬开发区沙濠路道路工程（勘察设计）”，甲乙双方于2011年11月签订《中山火炬开发区沙濠路道路工程勘察设计公司》（合同编号：KC2011-007）（以下简称：“原合同”）。

（二）甲方由“中山市建设局火炬高技术开发区分局”更名为“中山火炬高技术产业开发区城乡建设服务中心”。

（三）根据中山市代建项目管理办公室《关于明确沙濠路道路工程、二环快速路东段下穿世纪大道工程建设范围的函》（中代项函〔2020〕122号），“大尖峰隧道按照双向8车道设计，两侧连接线需根据世纪大道快速化改造工程总体方案相应调整”；根据中府办处〔2020〕859号、综三呈〔2020〕875号文件，“原则同意世纪大道沙濠段（含烟筒山隧道）工程办理项目变更手续，火炬区做好与原中标单位的沟通协调，依法完善相关法律手续”。

（四）根据中山火炬开发区党政办公室《火炬区党工委会议决定事项通知》（火炬党政办会函〔2021〕200号），“原则同意按工程变更的相关要求，由区城乡建设服务中心与沙濠路原中标设计单位中交第四航务工程勘察设计院有限公司续签设计变更补充协议。”

（五）原合同项目规模为：沙濠路西接轻轨文笔山路，东至开发区沙边路，道路设计等级为城市主干道，道路长度约2100米，道路红线宽度50米，与沙边路相交交叉口路段宽56米，道路设计行车速度60公里/小时，双向8车道，道路需配套建设长度约500米穿山隧道两孔，隧道横断面布置与道路横断面相匹配。工程建安费约1.3亿元。

变更调整后项目规模为：世纪大道沙濠工程属于世纪大道的一部分，西起烟筒山隧道起点，经烟筒山，最后连接现状的沙边路~敬业路交叉口西侧，起点桩号K0+670，终点桩号K1+743.950，全长1073.95m，其中设置烟筒山隧道1座，隧道长540m。采用城市快速路设计标准，设计速度60km/h。隧道采用双向8车道断面，路基段采用道路中央双向6个标准设计速度车道+两侧双向4个限速车道的断面形式，并根据道路交叉情况进行局部加宽设置。K1+310~K1+640段共330m为深路堑高边坡，边坡高度约40~65m。工程建安费约2.98亿元，其中隧道工程建安

费约2.73亿元，道路工程（含边坡工程）建安费约2500万元。

根据原合同第7.3条“在设计或施工过程中由于发包人提出的重大变更或设计调整，发包人可以适当调整变更费用，费用金额按国家发改委与建设部《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）和中标下浮率（69.5%）进行结算。”甲乙双方经友好协商，就本项目勘察设计相关事宜达成一致，特订立本补充协议。

一、按照变更调整后的项目规模计算，本项目勘察费暂定价为8750228.35元（其中设计费为7094208.47元，勘察费为1656019.88元）。因甲方按照原合同已支付给乙方勘察费3420000.00元，本补充协议勘察费暂定价为：8750228.35-3420000.00= 5330228.35元（大写：伍佰叁拾叁万零贰佰贰拾捌元叁角伍分）。

二、按照变更调整后的项目规模计算，本项目设计费暂定价为7094208.47元，最终设计费按照火炬区财政局审核的预算价为计算依据，结合国家计委与建设部《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）及原合同中标下浮率69.5%进行结算。

计算明细如下：

本项目建安费暂定为29800.00万元，其中道路工程（含边坡工程）建安费暂定2500.00万元，隧道工程建安费暂定27300.00万元。根据招标文件，道路工程的专业调整系数取1.00，工程复杂程度调整系数取0.90，附加调整系数取1.00。中标下浮率为69.5%。道路工程的设计收费基价=38.8+(103.8-38.8)/(3000-1000)×(2500-1000)=87.5500万元；道路工程设计费：875500.00×1.0×0.9×1.0×69.5%=547625.25元。根据国家计委与建设部《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本），隧道工程的专业调整系数取1.10，隧道折算成单洞后的总长度约1080m，工程复杂程度取Ⅲ级，复杂程度调整系数取1.15，附加调整系数取1.00。中标下浮率为69.5%。隧道工程的设计收费基价=566.8+(1054.0-566.8)/(40000-20000)×(27300-20000)=744.6280万元；隧道工程设计费：7446280.00×1.1×1.15×1.0×69.5%=6546583.22元。

本项目设计费暂定价合计：547625.25+6546583.22= 7094208.47元。

甲方按照原合同已支付给乙方设计费3020774.50元。

本补充协议设计费暂定价（即本项目设计费暂定价余款）为：

7094208.47-3020774.50=4073433.97元 (大写: 肆佰零柒万叁仟肆佰叁拾叁元玖角柒分)

三、因本项目规模和规划条件发生重大调整,现场建设条件发生变化,需要进行补充勘察(含补勘、补测、补充物探等),勘察费暂定价为1656019.88元 (大写: 壹佰陆拾伍万陆仟零壹拾玖元捌角捌分),该费用由甲方按照原合同已支付给乙方的勘察费399225.50元和勘察费暂定价余款两部分组成。勘察费暂定价余款即补充勘察费,最终补充勘察费根据乙方实际完成的工作量结合国家计委与建设部《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本)及原合同中标下浮率69.5%进行结算。

根据国家计委与建设部《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本),补充勘察费参照通用工程勘察收费标准中的“2 工程测量”、“3 岩土工程勘察”、“7 工程物探”、“8 室内试验”等规定进行详细计算。

补充勘察费暂定价计算明细附表。

本补充协议勘察费暂定价(即本项目勘察费暂定价余款)为:
1656019.88-399225.50=1256794.38元 (大写: 壹佰贰拾伍万陆仟柒佰玖拾肆元叁角捌分)。

四、本补充协议勘察设计服务内容为:补充勘察(含补勘、补测、补充物探等)、重大设计变更的初步设计(含概算编制)、重大设计变更的施工图设计和文件送审、施工现场服务、工程调整和竣工验收设计服务及后续阶段的其它需要设计单位配合事项。

五、勘察设计费支付方式

5.1 乙方提交重大设计变更的初步设计文件后30日内,甲方支付乙方本补充协议勘察设计费暂定价的30%,即1599068.51元。

5.2 乙方提交重大设计变更的施工图设计文件审查合格且火炬区财政局完成预算审核后30日内,甲方支付乙方至本补充协议勘察设计费结算价的70%。

5.3 工程竣工验收后30日内,甲方支付乙方至本补充协议勘察设计费结算价的80%。

5.4 工程完成结算审核后30日内,甲方支付乙方至本补充协议勘察设计费结算价的100%,不留尾款。

5.5 乙方每次收取勘察设计费时,须向甲方出具相关税务机构的税务发票。

六、本补充协议的效力

甲乙双方一致同意，本补充协议与原合同条款具有同等法律效力。本补充协议与原合同不一致的，以本补充协议为准。本补充协议与原合同均未约定的以及有争议的事项，各方另行协商。

七、其他

本补充协议自甲乙双方签字盖章后生效，共一式八份，甲方四份，乙方四份。

附件1：中山火炬开发区党政办公室《火炬区党工委会议决定事项通知》（火炬党政办会函〔2021〕200号）

附件2：补勘、补充物探（钻孔波速测试）暂定价计算明细表

附件3：补测、补充物探（地震折射）暂定价计算明细表

附件1：中山火炬开发区党政办公室《火炬区党工委会议决定事项通知》（火炬
党政办会函〔2021〕200号）

中山火炬开发区党政办公室

内部资料
注意保存

火炬党政办会函〔2021〕200号

火炬区党工委会议决定事项通知

区住建局、城乡建设服务中心：

2021年4月22日，市委副书记、区党工委书记陈文锋主持召开火炬区党工委会议，审议加快推进世纪大道沙濠段道路工程相关工作事项。

会议研究决定：原则同意按工程变更的相关要求，由区城乡建设服务中心与沙濠路原中标设计单位中交第四航务工程勘察设计院有限公司续签设计变更补充协议，并继续延用中标监理单位广州广大工程项目管理有限公司，依法依规推进落实。

中山火炬开发区党政办公室



附件2: 补勘、补充物探(钻孔波速测试)暂定价计算明细表

钻孔总数: 16个					
钻探总进尺: 530.40米					
取土样: 原状土样70件, 岩样38					
标准贯入试验: 72次					
土层分类预估(从上到下): I类土(流塑、软塑、可塑粘土、填土), II类土(硬塑粘土、填土), III类土(砂土、全风化、强风化), IV类(中风化), V类土(较硬岩)					
说明: 本表计费按国家计委、建设部发「2002」10号文《工程勘察收费标准》计算。各实物工作量统计详见后附表。					
序号	项 目	单位	单价(元)	数量	金额(元)
1	陆地孔钻探基价:			530.40	
	I类土 0~10米	米	46	24.8	1140.80
	II类土 0~10米	米	71	14.5	1029.50
	III类土 0~10米	米	117	96	11232.00
	IV类土 0~10米	米	207	2	414.00
	V类土 0~10米	米	301	22.7	6832.70
	III类土 10.01~20米	米	147	83.4	12259.80
	IV类土 10.01~20米	米	259	10	2590.00
	V类土 10.01~20米	米	377	51	19227.00
	III类土 20.01~30米	米	176	13.7	2411.20
	IV类土 20.01~30米	米	311	10	3110.00
	V类土 20.01~30米	米	452	97.5	44070.00
	III类土 30.01~40米	米	209	0.1	20.90
	IV类土 30.01~40米	米	368	10	3680.00
	V类土 30.01~40米	米	536	68	36448.00
	IV类土 40.01~50米	米	439	0.3	131.70
	V类土 40.01~50米	米	639	23.2	14824.80
	V类土 50.01~80米	米	711	3.2	2275.20
	Σ1项费用合计(元):		161697.60		
2	线路作业增加0.3、跟管钻进泥浆护臂增加0.5, 合计增加0.8, 计费: Σ1×0.8				129358.08
3	陆地孔标准贯入试验基价:				
	I类土 D≤20米	次	80	14	1120.00
	II类土 D≤20米	次	108	10	1080.00
	III类土 D≤20米	次	144	48	6912.00
	Σ3项费用合计(元):		9112		
	线路作业增加0.3、跟管钻进泥浆护臂增加0.5, 合计增加0.8, 计费: Σ3×0.8				7289.60
4	陆地孔取试样基价:				
	厚壁取土	件	40	70	2800.00
	取水样	件	40	2	80.00
	取岩样	件	25	38	950.00
	Σ4项费用合计(元):		3830.00		
5	线路作业增加0.3、跟管钻进泥浆护臂增加0.5, 合计增加0.8, 计费: Σ4×0.8				3064.00
6	钻孔定点测量基价:				
	钻孔定点测量(放点、实测高程和座标)	组日	1000	1	1000.00
7	Σ1~6项费用合计(元):		315351.28		
	勘察技术工作费: 实物工作收费的120%(甲级) 计费: Σ7×120%				378421.54
8	土工试验费基价:				
	含水率	项	8	70	560.00
	密度(环刀法)	项	8	70	560.00
	比重	项	19	70	1330.00

	液限（圆锥仪法）	项	15	70	1050.00
	塑限	项	30	70	2100.00
	快剪（天然）	组	49	70	3430.00
	压缩（快速法，四级荷重）天然	组	40	70	2800.00
	固结快剪	项	71	31	2201.00
	饱和快剪	项	49	31	1519.00
	饱和单轴抗压	组	70	17	1190.00
	自由膨胀率	项	14	9	126.00
	湿化	项	23	9	207.00
	水质简分析	件	220	2	440.00
	岩石点荷载强度	块	26	21	546.00
	土易溶盐试验	项	132	2	264.00
	Σ8项费用合计（元）：		18323.00		
9	室内试验技术工作费10% 计费：Σ8×10%				1832.30
10	钻孔波速测试基价（单孔法）				
	D≤15米	米	135	30	4050.00
	15<D≤30米	米	162	10	1620.00
	Σ10项费用合计（元）：		5670.00		
11	波速测试技术工作费22% 计费：Σ10×22%				1247.40
12	总计费用（Σ1~11项）：				720845.52
13	中标下浮率69.5%				500987.63

附件3：补测、补充物探（地震折射、高密度电法）暂定价计算明细表

序号	项目	单位	实物工作						小计(元)D+F	备注
			收费基 价A(元)	工作量 B	附加 调整 系数 C	实物工作 收费 D=A*B*C	技术 工作 收费 比例E	技术工作收 费F=D*E		
1	1: 500 地形测 量	km ²	71216	0.41	1.1	32118.416	22%	7066.05	39184.47	复杂程 度按复 杂计算
2	纵断面 测量	km	1440	2.686	1	3867.84	22%	850.92	4718.76	
3	横断面 测量	km	1864	60.6	1	112958.40	22%	24850.85	137809.25	
4	新测GPS 控制点E 级	点	3203	6	1	19218.00	22%	4227.96	23445.96	
5	四等水 准测量	km	250	5.6	1	1400.00	22%	308.00	1708.00	
6	地震折 射	点	18	33888	1	609984.00	22%	134196.48	744180.48	
7	高密度 电法	点	400	240	1	96000	22%	21120.00	117120.00	200<L ≤400
8	高密度 电法	点	264	60	1	15840	22%	3484.80	19324.80	100<L ≤200
9	合计								1087491.72	
10	中标下 浮率	比 例	69.5%						755806.75	

(本页为签署页)

发包人名称 (盖章):

中山火炬高技术产业开发区城乡
建设服务中心

法定代表人

或其委托代理人 (签字):

住 所: 中山火炬开发区康乐大道
城建大楼603

邮政编码: 528437

电 话:

传 真:

签订日期: 2021年6月21日

设计人名称 (盖章):

中交第四航务工程勘察设计院有限
公司

法定代表人

或其委托代理人 (签字):

住 所: 广州市海珠区沥滘路292号

邮政编码: 510290

电 话: 020-32330507

传 真: 020-32330503

开户银行: 建设银行广州万松园支行

帐 号: 44001431903050234915

签订日期: 2021年6月21日

中山市发展和改革局

审批编号： FZ02S0418Z01000003

中山市财政投资建设项目概算的批复

申请单位	中山火炬高技术产业开发区城乡建设服务中心
项目名称	中山火炬开发区世纪大道沙濠段道路工程项目
项目建设地点	火炬开发区世纪大道沙濠段
项目使用单位	火炬区
占地面积	101750平方米
项目建设性质	新建
项目送审概算总投资	37910.32万元
项目审核概算总投资	39777.60万元
建设规模(建筑面积)	道路全长2035米,道路红线宽50米
资金来源	市级财政:0万元,镇级财政:39777.6万元,单位自筹:0万元,银行贷款:0万元,其他:0万元
计划动工时间	2018年10月
计划竣工时间	2020年10月
主要建设内容	道路全长2035米,道路红线宽50米,计算行车速度为60km/h,道路等级规划为城市I级主干路。本工程为市政道路(道路工程、隧道工程、排水工程、交通工程、照明工程、绿化工程等)
备注	

本批复有效期两年

2018 年 1 月 30 日



NO. XF18003

业绩2 施工图审查合格证



广州市市政工程设计研究院有限公司
Guangzhou Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd.

广州市市政工程施工图审查有限公司

施工图设计文件审查合格书(市政基础设施工程)

GZSZST-CX10-10-2019A

审查编号: 17-060

第 1 页 共 1 页

工程名称	中山火炬开发区世纪大道沙濠段道路工程(补充设计)	工程地址	中山市火炬开发区沙边村
建设单位	中山火炬高技术产业开发区城乡建设服务中心	负责人及电话	刘工13600330750
勘察单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	负责人及电话	刘震: 13824470413
设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	负责人及电话	李琪群186 1308 2526

根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》(住建部令第13号),
本工程施工图设计文件经审查合格。

项目负责人(签字): 余华昌

技术负责人(签字): 吕先林

审查机构: 广州市市政工程施工图审查有限公司

法定代表人(签字): 潘志鹏

(加盖公章)

日期: 2021年5月26日

工程概况		审查人员签字		
工程类型 (打☑)	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建	审查专业	审查人员	签字
	<input type="checkbox"/> 给水、排水工程 <input type="checkbox"/> 燃气、热力工程	勘察	何理伦	何理伦
	<input checked="" type="checkbox"/> 道桥隧工程 <input type="checkbox"/> 轨道交通工程	道路	余华昌	余华昌
	<input type="checkbox"/> 环境卫生工程 <input type="checkbox"/> 风景园林工程	隧道	汪淑贤	汪淑贤
	<input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>	建筑	伍尚峰	伍尚峰
工程规模	<input checked="" type="checkbox"/> 大型 <input type="checkbox"/> 中型 <input type="checkbox"/> 小型	结构	孙乐敏	孙乐敏
该项目位于中山火炬开发区东北部,北面临江、隔江与中山三角镇相望,东面为横门出海口,西侧连接中山石岐区,距离中山中心城区约13公里,在本项目西侧有城际轻轨中山站。世纪大道沙濠工程属于世纪大道的一部分,西起烟筒山隧道起点,经烟筒山,最后连接现状的沙边路~敬业路交叉口西侧,起点桩号K0+670,终点桩号K1+743.950,全长1073.95m,其中新建一座540m长的烟筒山隧道。根据本路段在世纪大道快速化中的定位,本项目采用城市快速路设计标准,设计速度60km/h,标准段道路红线宽度为50m。在隧道范围内不设人行道,该段人行道采用绕行的方式连接,绕行人行道不在本次设计范围内。根据道路等级及交通需求,隧道采用双向8车道断面,路基段采用道路中央双向6个标准设计速度车道+两侧双向4个限速车道的断面形式,并根据道路交叉情况进行局部加宽设置。		暖通	张毅	张毅
		给排水	张业忠	张业忠
		电气	王新	王新
		交通	余华昌	余华昌
		绿化	关蓓	关蓓
(此栏根据工程实际情况填写)				
备注:				

注: 1. 本合格书由审查机构对审查合格的建设工程施工图设计文件核发。 2. 本合格书是基本建设程序的法定文书,不得涂改、伪造。
3. 本合格书在工程竣工后作为工程档案归档。 4. 本合格书一式四份,建设行政主管部门、建设单位、勘察设计单位、施工图审查机构各一份。 5. “审查专业”栏,请根据项目实际情况增添或删减专业,如:交通、园林、环保、轨道交通、机械、通信信号、站场、线路等。

4 投标人勘察业绩情况

投标人自 2020 年 1 月 1 日至本项目截标之日（以合同签订时间为准）承担过同类型隧道勘察业绩情况						
序号	项目名称	工程规模与工程特征	隧道长度（公里）	道路等级	合同金额（万元）	合同签订时间
1	中山火炬开发区世纪大道沙濠段道路工程	世纪大道沙濠工程全长 1073.95m，设置烟筒山隧道 1 座，隧道长 540m。采用城市快速路设计标准，设计速度 60km/h。隧道采用双向 8 车道断面，路基段采用道路中央双向 6 个标准设计速度车道+两侧双向 4 个限速车道的断面形式工程建安费约 2.98 亿元。	0.54	主干路	29800.00	2021 年 6 月
2						
3						
4						
5						

注：①若为联合体投标，勘察业绩仅认可共同投标协议中负责勘察工作的联合体成员所提供的业绩。

②同类型隧道勘察业绩指城市次干路及以上等级道路的同类型隧道（隧道长度>0.5 公里）勘察业绩。

③业绩证明资料可为合同关键页、有关行政部门批复文件或业主出具的证明（须明确工作阶段和工作内容，加盖公章）扫描件。

④最多提供 5 项业绩，超过 5 项的只统计前 5 项。

⑤该表格无需加盖公章，直接扫描上传即可。表格内容填写真实、正确，满足招标文件要求。

业绩 1: 合同协议书

SJ 2021-007

项目编号:

工程编号:

合同编号: 21207KS

建设工程勘察设计

合同协议书

(专业建设工程)

工程名称: 中山火炬开发区世纪大道沙濠段道路工程

工程地点: 中山市火炬开发区沙边村

设计证书等级: 工程设计综合资质甲级 (证书编号A144005973)

勘察证书等级: 工程勘察综合资质甲级 (证书编号B144005973)

发 包 人: 中山火炬高技术产业开发区城乡建设服务中心

设 计 人: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

签订日期: 二〇二一年六月

甲方：中山火炬高技术产业开发区城乡建设服务中心

乙方：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

鉴于：

（一）乙方于2011年10月18日中标“中山火炬开发区沙濠路道路工程（勘察设计）”，甲乙双方于2011年11月签订《中山火炬开发区沙濠路道路工程勘察设计公司》（合同编号：KC2011-007）（以下简称：“原合同”）。

（二）甲方由“中山市建设局火炬高技术开发区分局”更名为“中山火炬高技术产业开发区城乡建设服务中心”。

（三）根据中山市代建项目管理办公室《关于明确沙濠路道路工程、二环快速路东段下穿世纪大道工程建设范围的函》（中代项函〔2020〕122号），“大尖峰隧道按照双向8车道设计，两侧连接线需根据世纪大道快速化改造工程总体方案相应调整”；根据中府办处〔2020〕859号、综三呈〔2020〕875号文件，“原则同意世纪大道沙濠段（含烟筒山隧道）工程办理项目变更手续，火炬区做好与原中标单位的沟通协调，依法完善相关法律手续”。

（四）根据中山火炬开发区党政办公室《火炬区党工委会议决定事项通知》（火炬党政办会函〔2021〕200号），“原则同意按工程变更的相关要求，由区城乡建设服务中心与沙濠路原中标设计单位中交第四航务工程勘察设计院有限公司续签设计变更补充协议。”

（五）原合同项目规模为：沙濠路西接轻轨文笔山路，东至开发区沙边路，道路设计等级为城市主干道，道路长度约2100米，道路红线宽度50米，与沙边路相交交叉口路段宽56米，道路设计行车速度60公里/小时，双向8车道，道路需配套建设长度约500米穿山隧道两孔，隧道横断面布置与道路横断面相匹配。工程建安费约1.3亿元。

变更调整后项目规模为：世纪大道沙濠工程属于世纪大道的一部分，西起烟筒山隧道起点，经烟筒山，最后连接现状的沙边路~敬业路交叉口西侧，起点桩号K0+670，终点桩号K1+743.950，全长1073.95m，其中设置烟筒山隧道1座，隧道长540m。采用城市快速路设计标准，设计速度60km/h。隧道采用双向8车道断面，路基段采用道路中央双向6个标准设计速度车道+两侧双向4个限速车道的断面形式，并根据道路交叉情况进行局部加宽设置。K1+310~K1+640段共330m为深路堑高边坡，边坡高度约40~65m。工程建安费约2.98亿元，其中隧道工程建安

费约2.73亿元，道路工程（含边坡工程）建安费约2500万元。

根据原合同第7.3条“在设计或施工过程中由于发包人提出的重大变更或设计调整，发包人可以适当调整变更费用，费用金额按国家发改委与建设部《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）和中标下浮率（69.5%）进行结算。”甲乙双方经友好协商，就本项目勘察设计相关事宜达成一致，特订立本补充协议。

一、按照变更调整后的项目规模计算，本项目勘察费暂定价为8750228.35元（其中设计费为7094208.47元，勘察费为1656019.88元）。因甲方按照原合同已支付给乙方勘察费3420000.00元，本补充协议勘察费暂定价为： $8750228.35 - 3420000.00 = 5330228.35$ 元（大写：伍佰叁拾叁万零贰佰贰拾捌元叁角伍分）。

二、按照变更调整后的项目规模计算，本项目设计费暂定价为7094208.47元，最终设计费按照火炬区财政局审核的预算价为计算依据，结合国家计委与建设部《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）及原合同中标下浮率69.5%进行结算。

计算明细如下：

本项目建安费暂定为29800.00万元，其中道路工程（含边坡工程）建安费暂定2500.00万元，隧道工程建安费暂定27300.00万元。根据招标文件，道路工程的专业调整系数取1.00，工程复杂程度调整系数取0.90，附加调整系数取1.00。中标下浮率为69.5%。道路工程的设计收费基价= $38.8 + (103.8 - 38.8) / (3000 - 1000) \times (2500 - 1000)$ =87.5500万元；道路工程设计费： $875500.00 \times 1.0 \times 0.9 \times 1.0 \times 69.5\% = 547625.25$ 元。根据国家计委与建设部《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本），隧道工程的专业调整系数取1.10，隧道折算成单洞后的总长度约1080m，工程复杂程度取III级，复杂程度调整系数取1.15，附加调整系数取1.00。中标下浮率为69.5%。隧道工程的设计收费基价= $566.8 + (1054.0 - 566.8) / (40000 - 20000) \times (27300 - 20000)$ =744.6280万元；隧道工程设计费： $7446280.00 \times 1.1 \times 1.15 \times 1.0 \times 69.5\% = 6546583.22$ 元。

本项目设计费暂定价合计： $547625.25 + 6546583.22 = 7094208.47$ 元。

甲方按照原合同已支付给乙方设计费3020774.50元。

本补充协议设计费暂定价（即本项目设计费暂定价余款）为：

7094208.47-3020774.50=4073433.97元 (大写: 肆佰零柒万叁仟肆佰叁拾叁元玖角柒分)

三、因本项目规模和规划条件发生重大调整,现场建设条件发生变化,需要进行补充勘察(含补勘、补测、补充物探等),勘察费暂定价为1656019.88元(大写: 壹佰陆拾伍万陆仟零壹拾玖元捌角捌分),该费用由甲方按照原合同已支付给乙方的勘察费399225.50元和勘察费暂定价余款两部分组成。勘察费暂定价余款即补充勘察费,最终补充勘察费根据乙方实际完成的工作量结合国家计委与建设部《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本)及原合同中标下浮率69.5%进行结算。

根据国家计委与建设部《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本),补充勘察费参照通用工程勘察收费标准中的“2 工程测量”、“3 岩土工程勘察”、“7 工程物探”、“8 室内试验”等规定进行详细计算。

补充勘察费暂定价计算明细附表。

本补充协议勘察费暂定价(即本项目勘察费暂定价余款)为:
1656019.88-399225.50=1256794.38元 (大写: 壹佰贰拾伍万陆仟柒佰玖拾肆元叁角捌分)。

四、本补充协议勘察设计服务内容为:补充勘察(含补勘、补测、补充物探等)、重大设计变更的初步设计(含概算编制)、重大设计变更的施工图设计和文件送审、施工现场服务、工程调整和竣工验收设计服务及后续阶段的其它需要设计单位配合事项。

五、勘察设计费支付方式

5.1 乙方提交重大设计变更的初步设计文件后30日内,甲方支付乙方本补充协议勘察设计费暂定价的30%,即1599068.51元。

5.2 乙方提交重大设计变更的施工图设计文件审查合格且火炬区财政局完成预算审核后30日内,甲方支付乙方至本补充协议勘察设计费结算价的70%。

5.3 工程竣工验收后30日内,甲方支付乙方至本补充协议勘察设计费结算价的80%。

5.4 工程完成结算审核后30日内,甲方支付乙方至本补充协议勘察设计费结算价的100%,不留尾款。

5.5 乙方每次收取勘察设计费时,须向甲方出具相关税务机构的税务发票。

六、本补充协议的效力

甲乙双方一致同意，本补充协议与原合同条款具有同等法律效力。本补充协议与原合同不一致的，以本补充协议为准。本补充协议与原合同均未约定的以及有争议的事项，各方另行协商。

七、其他

本补充协议自甲乙双方签字盖章后生效，共一式八份，甲方四份，乙方四份。

附件1：中山火炬开发区党政办公室《火炬区党工委会议决定事项通知》（火炬党政办会函〔2021〕200号）

附件2：补勘、补充物探（钻孔波速测试）暂定价计算明细表

附件3：补测、补充物探（地震折射）暂定价计算明细表

附件1：中山火炬开发区党政办公室《火炬区党工委会议决定事项通知》（火炬
党政办会函〔2021〕200号）

中山火炬开发区党政办公室

内部资料
注意保存

火炬党政办会函〔2021〕200号

火炬区党工委会议决定事项通知

区住建局、城乡建设服务中心：

2021年4月22日，市委副书记、区党工委书记陈文锋主持召开火炬区党工委会议，审议加快推进世纪大道沙濠段道路工程相关工作事项。

会议研究决定：原则同意按工程变更的相关要求，由区城乡建设服务中心与沙濠路原中标设计单位中交第四航务工程勘察设计院有限公司续签设计变更补充协议，并继续延用中标监理单位广州广大工程项目管理有限公司，依法依规推进落实。

中山火炬开发区党政办公室



附件2: 补勘、补充物探(钻孔波速测试)暂定价计算明细表

钻孔总数: 16个					
钻探总进尺: 530.40米					
取土样: 原状土样70件, 岩样38					
标准贯入试验: 72次					
土层分类预估(从上到下): I类土(流塑、软塑、可塑粘土、填土), II类土(硬塑粘土、填土), III类土(砂土、全风化、强风化), IV类(中风化), V类土(较硬岩)					
说明: 本表计费按国家计委、建设部发「2002」10号文《工程勘察收费标准》计算。各实物工作量统计详见后附表。					
序号	项 目	单位	单价(元)	数量	金额(元)
1	陆地孔钻探基价:			530.40	
	I类土 0~10米	米	46	24.8	1140.80
	II类土 0~10米	米	71	14.5	1029.50
	III类土 0~10米	米	117	96	11232.00
	IV类土 0~10米	米	207	2	414.00
	V类土 0~10米	米	301	22.7	6832.70
	III类土 10.01~20米	米	147	83.4	12259.80
	IV类土 10.01~20米	米	259	10	2590.00
	V类土 10.01~20米	米	377	51	19227.00
	III类土 20.01~30米	米	176	13.7	2411.20
	IV类土 20.01~30米	米	311	10	3110.00
	V类土 20.01~30米	米	452	97.5	44070.00
	III类土 30.01~40米	米	209	0.1	20.90
	IV类土 30.01~40米	米	368	10	3680.00
	V类土 30.01~40米	米	536	68	36448.00
	IV类土 40.01~50米	米	439	0.3	131.70
	V类土 40.01~50米	米	639	23.2	14824.80
	V类土 50.01~80米	米	711	3.2	2275.20
	Σ1项费用合计(元):		161697.60		
2	线路作业增加0.3、跟管钻进泥浆护臂增加0.5, 合计增加0.8, 计费: Σ1×0.8				129358.08
3	陆地孔标准贯入试验基价:				
	I类土 D≤20米	次	80	14	1120.00
	II类土 D≤20米	次	108	10	1080.00
	III类土 D≤20米	次	144	48	6912.00
	Σ3项费用合计(元):		9112		
	线路作业增加0.3、跟管钻进泥浆护臂增加0.5, 合计增加0.8, 计费: Σ3×0.8				7289.60
4	陆地孔取试样基价:				
	厚壁取土	件	40	70	2800.00
	取水样	件	40	2	80.00
	取岩样	件	25	38	950.00
	Σ4项费用合计(元):		3830.00		
5	线路作业增加0.3、跟管钻进泥浆护臂增加0.5, 合计增加0.8, 计费: Σ4×0.8				3064.00
6	钻孔定点测量基价:				
	钻孔定点测量(放点、实测高程和座标)	组日	1000	1	1000.00
7	Σ1~6项费用合计(元):		315351.28		
	勘察技术工作费: 实物工作收费的120%(甲级) 计费: Σ7×120%				378421.54
8	土工试验费基价:				
	含水率	项	8	70	560.00
	密度(环刀法)	项	8	70	560.00
	比重	项	19	70	1330.00

	液限（圆锥仪法）	项	15	70	1050.00
	塑限	项	30	70	2100.00
	快剪（天然）	组	49	70	3430.00
	压缩（快速法，四级荷重）天然	组	40	70	2800.00
	固结快剪	项	71	31	2201.00
	饱和快剪	项	49	31	1519.00
	饱和单轴抗压	组	70	17	1190.00
	自由膨胀率	项	14	9	126.00
	湿化	项	23	9	207.00
	水质简分析	件	220	2	440.00
	岩石点荷载强度	块	26	21	546.00
	土易溶盐试验	项	132	2	264.00
	Σ8项费用合计（元）：		18323.00		
9	室内试验技术工作费10% 计费：Σ8×10%				1832.30
10	钻孔波速测试基价（单孔法）				
	D≤15米	米	135	30	4050.00
	15<D≤30米	米	162	10	1620.00
	Σ10项费用合计（元）：		5670.00		
11	波速测试技术工作费22% 计费：Σ10×22%				1247.40
12	总计费用（Σ1~11项）：				720845.52
13	中标下浮率69.5%				500987.63

附件3：补测、补充物探（地震折射、高密度电法）暂定价计算明细表

序号	项目	单位	实物工作						小计(元)D+F	备注
			收费基 价A(元)	工作量 B	附加 调整 系数 C	实物工作 收费 D=A*B*C	技术 工作 收费 比例E	技术工作收 费F=D*E		
1	1: 500 地形测 量	km ²	71216	0.41	1.1	32118.416	22%	7066.05	39184.47	复杂程 度按复 杂计算
2	纵断面 测量	km	1440	2.686	1	3867.84	22%	850.92	4718.76	
3	横断面 测量	km	1864	60.6	1	112958.40	22%	24850.85	137809.25	
4	新测GPS 控制点E 级	点	3203	6	1	19218.00	22%	4227.96	23445.96	
5	四等水 准测量	km	250	5.6	1	1400.00	22%	308.00	1708.00	
6	地震折 射	点	18	33888	1	609984.00	22%	134196.48	744180.48	
7	高密度 电法	点	400	240	1	96000	22%	21120.00	117120.00	200<L ≤400
8	高密度 电法	点	264	60	1	15840	22%	3484.80	19324.80	100<L ≤200
9	合计								1087491.72	
10	中标下 浮率	比 例	69.5%						755806.75	

(本页为签署页)

发包人名称 (盖章):

中山火炬高技术产业开发区城乡
建设服务中心

法定代表人

或其委托代理人 (签字):

住 所: 中山火炬开发区康乐大道
城建大楼603

邮政编码: 528437

电 话:

传 真:

签订日期: 2021年6月21日

设计人名称 (盖章):

中交第四航务工程勘察设计院有限
公司

法定代表人

或其委托代理人 (签字):

住 所: 广州市海珠区沥滘路292号

邮政编码: 510290

电 话: 020-32330507

传 真: 020-32330503

开户银行: 建设银行广州万松园支行

帐 号: 44001431903050234915

签订日期: 2021年6月21日

中山市发展和改革局

审批编号： FZ02S0418Z01000003

中山市财政投资建设项目概算的批复

申请单位	中山火炬高技术产业开发区城乡建设服务中心
项目名称	中山火炬开发区世纪大道沙濠段道路工程项目
项目建设地点	火炬开发区世纪大道沙濠段
项目使用单位	火炬区
占地面积	101750平方米
项目建设性质	新建
项目送审概算总投资	37910.32万元
项目审核概算总投资	39777.60万元
建设规模(建筑面积)	道路全长2035米,道路红线宽50米
资金来源	市级财政:0万元,镇级财政:39777.6万元,单位自筹:0万元,银行贷款:0万元,其他:0万元
计划动工时间	2018年10月
计划竣工时间	2020年10月
主要建设内容	道路全长2035米,道路红线宽50米,计算行车速度为60km/h,道路等级规划为城市I级主干路。本工程为市政道路(道路工程、隧道工程、排水工程、交通工程、照明工程、绿化工程等)
备注	

本批复有效期两年

2018年1月30日



NO. XF18003

业绩 1 施工图审查合格证



广州市市政工程设计研究院有限公司
Guangzhou Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd.

广州市市政工程施工图审查有限公司

施工图设计文件审查合格书(市政基础设施工程)

GZSZST-CX10-10-2019A

审查编号: 17-060

第 1 页 共 1 页

工程名称	中山火炬开发区世纪大道沙濠段道路工程(补充设计)	工程地址	中山市火炬开发区沙边村
建设单位	中山火炬高技术产业开发区城乡建设服务中心	负责人及电话	刘工13600330750
勘察单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	负责人及电话	刘震: 13824470413
设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	负责人及电话	李琪群186 1308 2526

根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》(住建部令第13号),
本工程施工图设计文件经审查合格。

项目负责人(签字): 余华昌

技术负责人(签字): 吕先林

审查机构: 广州市市政工程施工图审查有限公司

法定代表人(签字): 潘志鹏

(加盖公章)

日期: 2021年5月26日

工程概况			审查人员签字		
工程类型 (打☑)	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建		审查专业	审查人员	签字
	<input type="checkbox"/> 给水、排水工程 <input type="checkbox"/> 燃气、热力工程		勘察	何理伦	何理伦
	<input checked="" type="checkbox"/> 道桥隧工程 <input type="checkbox"/> 轨道交通工程		道路	余华昌	余华昌
	<input type="checkbox"/> 环境卫生工程 <input type="checkbox"/> 风景园林工程		隧道	汪淑贤	汪淑贤
	<input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>		建筑	伍尚峰	伍尚峰
工程规模	<input checked="" type="checkbox"/> 大型 <input type="checkbox"/> 中型 <input type="checkbox"/> 小型		结构	孙乐敏	孙乐敏
该项目位于中山火炬开发区东北部,北面临江、隔江与中山三角镇相望,东面为横门出海口,西侧连接中山石岐区,距离中山中心城区约13公里,在本项目西侧有城际轻轨中山站。世纪大道沙濠工程属于世纪大道的一部分,西起烟筒山隧道起点,经烟筒山,最后连接现状的沙边路~敬业路交叉口西侧,起点桩号K0+670,终点桩号K1+743.950,全长1073.95m,其中新建一座540m长的烟筒山隧道。根据本路段在世纪大道快速化中的定位,本项目采用城市快速路设计标准,设计速度60km/h,标准段道路红线宽度为50m。在隧道范围内不设人行道,该段人行道采用绕行的方式连接,绕行人行道不在本次设计范围内。根据道路等级及交通需求,隧道采用双向8车道断面,路基段采用道路中央双向6个标准设计速度车道+两侧双向4个限速车道的断面形式,并根据道路交叉情况进行局部加宽设置。			暖通	张毅	张毅
			给排水	张业忠	张业忠
			电气	王新	王新
			交通	余华昌	余华昌
			绿化	关蓓	关蓓
(此栏根据工程实际情况填写)					
备注:					

注: 1. 本合格书由审查机构对审查合格的建设工程施工图设计文件核发。 2. 本合格书是基本建设程序的法定文书,不得涂改、伪造。
3. 本合格书在工程竣工后作为工程档案归档。 4. 本合格书一式四份,建设行政主管部门、建设单位、勘察设计单位、施工图审查机构各一份。 5. “审查专业”栏,请根据项目实际情况增添或删减专业,如:交通、园林、环保、轨道交通、机械、通信信号、站场、线路等。

4 投标人获奖情况

投标人自 2020 年 1 月 1 日至本项目截标之日（以证书颁发时间为准）获得道路交通项目的国家级工程设计奖项、国际奖项获奖情况							
序号	项目名称	奖项名称	奖项类别	获奖单位	颁发时间	颁发部门	备注
1	攀枝花火车南站项	2022-2023 年度国家优质工程奖	国家优质工程奖	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	2023 年 12 月	中国施工企业协会	无
2							
3							
4							
5							

注：①若为联合体投标，以联合体主办人获奖奖项为准。

②国家级工程设计奖是指国家科学技术进步奖，以及由住房和城乡建设部、交通运输部、中国勘察设计协会、中国公路勘察设计协会、中国土木工程学会、国家工程建设质量奖审定委员会颁发的道路交通项目设计奖项。

③国际奖项包含 ASCE 杰出工程成就奖、ACEC 工程卓越奖、FIDIC 优秀工程奖、国际隧道与地下空间协会 ITA 年度隧道工程奖、国际道路联合会的全球道路成就奖、ICE 年度最佳国际项目奖。

④投标人提供获奖证书扫描件，证书中需清晰体现项目名称、奖项名称、奖项类别、获奖单位、颁奖时间、颁发部门等信息。若获奖证书未颁发，则须提供奖项颁发机构网站上能显示投标单位获奖的关键信息截图（须显示项目名称、公示时间、获奖单位等），颁发时间以公示时间为准。若获奖证书未明确获奖单位或项目名称的，还须提供获奖项目设计合同或业主证明等其他证明材料扫描件，以上材料原件备查。

⑤投标人承担同一项目，若同时获得国家级工程设计奖和国际奖，或获得多个国家级工程奖项，或获得多个国际奖项，均只计一项。

⑥最多提供 5 项业绩获奖，超过 5 项的只统计前 5 项。

⑦该表格无需加盖公章，直接扫描上传即可。表格内容填写真实、正确，满足招标文件要求。



中交第四航务工程勘察设计院有限公司

你单位勘察及设计的攀枝花火车南站项目

荣获

2022-2023年度国家优质工程奖。

特发此证。

中国施工企业管理协会
二〇二三年十二月



5 设计团队情况

设计团队班子配备表

人员安排	姓名	职称专业及级别	注册证书	社保证明	备注
一、项目负责人、主专业负责人及其他专业负责人					
项目负责人	杨云安	道路与桥梁工程 正高级工程师	注册土木工程师 (道路工程) 一级注册结构工程师	有	无
道路专业负责人 (主专业负责人)	陈海涛	市政路桥 高级工程师	注册土木工程师 (道路工程)	有	无
道路专业负责人 (主专业负责人)	冯波	道路与桥梁工程 高级工程师	/	有	无
隧道专业负责人 (主专业负责人)	莫海洪	道路与桥梁工程 正高级工程师	注册土木工程师 (道路工程)	有	无
隧道专业负责人 (主专业负责人)	熊利华	路桥工程 高级工程师	注册土木工程师 (道路工程) 一级注册结构工程师	有	无
岩土专业负责人	王四根	岩土工程 正高级工程师	/	有	无
给排水专业负责人	全新峰	给水排水工程 高级工程师	注册公用设备工程师 (给水排水)	有	无
电气专业负责人	曹世锦	电气工程 高级工程师	/	有	无
造价专业负责人	黎旦	工程造价 高级工程师	一级注册造价工程师	有	无
...					
二、BIM 专业技术团队成员					
BIM 专业负责人	魏伟	市政路桥 高级工程师	/	有	无
...					
三、项目其他成员					
协调人员	苏宇	道路工程 工程师	注册土木工程师 (道路工程)	有	无
...					

设计团队包括项目负责人、主专业负责人（**道路、隧道**）、其他专业负责人（**岩土、给排水、电气、造价、BIM**）、协调人员等，不少于 10 人。

注：①设计团队基本配置要求：主专业负责人各专业不少于 2 人，其他专业负责人不少于 1 人。除 BIM 外，各专业均至少配备 1 名对应专业的国家注册执业资格（或对应专业的高级工程师及以上职称），造价专业负责人须具备住建部颁发的注册造价工程师执业资格。投标人配备自有专职 BIM 技术团队（（BIM 团队职称证及注册证书专业不作要求，但职称或注册证书应达到相应级别）。若为联合体投标，则以联合体主办人为主。

②提供投标人为上述人员缴纳的近 3 个月（截标当月前 3 个月的）社保证明扫描件，分公司或分支机构（非独立法人）的社保也认可。

③该表格无需加盖公章，直接扫描上传即可。表格内容填写真实、正确，满足招标文件要求。

项目负责人

姓名 杨云安

性别 男 民族 汉

出生 1973 年 11 月 15 日

住址 广州市海珠区石泉街6号
2401房

公民身份号码 210211197311155837



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 广州市公安局海珠分局

有效期限 2024.10.08-长期

硕士研究生

毕业证书

研究生 杨云安 性别 男 , 一九七三年十一月十五 日生,于二〇〇〇年 九 月
至二〇〇三年 六 月在 结构工程 专业
学习,学制 三 年,修完硕士研究生培养计划规定的全部课程,成绩合格,毕业
论文答辩通过,准予毕业。

校(院、所)长: 

培 养 单 位: 华中科技大学 

证书编号: 104871200302001431

二〇〇三年 六 月 日

Nº 00051650

中华人民共和国教育部监制

本证书由中国交通建设集团
有限公司统一印制，由评审
单位颁发。它表明持证人通过
颁发单位专业技术职务任职
资格评审委员会评审，具有相
应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by
China Communications Construction Group
(Ltd.) and issued by the Competent Appraising
and Approval Committee,proving the holder
has been appraised and duly approved thereafter
by the said Committee and found to have met
the prescribed professional and technical
requirements and thus have the competence for
jobs relating thereto.



姓 名 杨云安
Name
性 别 男
Sex
出生年月 1973.11
Date of Birth
工作单位 中交第四航务工
程勘察设计院有
Company Name 限公司
编 号
Number 1190176

系列名称
Category 工程系列
专业名称
Speciality 道路与桥梁工程
资格名称
Competent for 正高级工程师
评审时间
Date of Appraisal 2019.10.23



APPAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)

中华人民共和国注册土木工程师（道路工程）

注册执业证书

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

姓 名 杨 云 安

证书编号 AD244400385



NO. AD0007852

发证日期 2024年07月25日

使用有效期: 2025年02月10日
- 2025年08月09日



中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名: 杨云安

性 别: 男

出生日期: 1973年11月15日

注册编号: S20064402249

聘用单位: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

注册有效期: 2023年06月26日-2026年06月30日



个人签名:

杨云安

签名日期: 2025.2.10



发证日期: 2023年06月26日



验证码：202805286565330595

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：杨云安

性别：男

证件号码：210211197311155837

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴308个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20030708
生育保险	/

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-11-24。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200024136：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年05月28日

道路专业负责人 1

姓名 陈海涛
性别 男 民族 汉
出生 1979 年 7 月 14 日
住址 广州市海珠区前桂街34号
702房
公民身份号码 430203197907143010

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 广州市公安局海珠分局
有效期限 2012.09.03-2032.09.03

普通高等学校
毕业证书

学生陈海涛 性别男
一九七九年 七 月 十四日生,于一九九七年
九 月至二〇〇一年 七 月在本校
交通学院 交通土建工程 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。
注:该生在校期间修读辅修专业,辅修专业证书号10561120010500699。

校(院)长: 刘焕彬
校 名: 华南理工大学
二〇〇一 年七 月一 日
学校编号: 10561120010500699

中华人民共和国教育部监制
No. 01396067

	系列名称 工程系列 Category 专业名称 市政路桥 Speciality 资格名称 高级工程师 Competent for 评审时间 2011.11.9 Date of Appraisal
姓名 陈海涛 Name 性别 男 Sex 出生年月 1979.07 Date of Birth 工作单位 中交第四航务工程勘察设计院有限公司 Company Name	 (章) APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE
编号 211569 Number	

中华人民共和国注册土木工程师（道路工程）	
注册执业证书	
本证书由住房和城乡建设部、交通运输部批准颁发，是中华人民共和国注册土木工程师（道路工程）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。	
姓名 陈海涛 证书编号 AD244400314	 
NO. AD0006280	发证日期 2024年07月08日



验证码：202505286530381014

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈海涛 性别：男
证件号码：430203197907143010 人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：
(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴248个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19980201
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	17876	1430.08	已参保	/	
202502	112200024136	17876	1430.08	已参保	/	
202503	112200024136	17876	1430.08	已参保	/	
202504	112200024136	17876	1430.08	已参保	/	
202505	112200024136	17876	1430.08	已参保	/	

备注：

- 1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2025-11-24。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。
- 2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200024136：中交第四航务工程勘察设计院有限公司
- 3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。
- 4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅、国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅、广东省发展和改革委员会、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。
- 5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)
日期：2025年05月28日



道路专业负责人2

<p>姓名 冯波</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1986 年 10 月 24 日</p> <p>住址 广州市海珠区翠庭一街19号1101房</p> <p>公民身份号码 411522198610241530</p>	  <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 广州市公安局海珠分局</p> <p>有效期限 2022.07.06-2042.07.06</p>
--	---

<p>硕士研究生</p> <p>毕业证书</p>		
<p>研究生 冯波 性别 男，一九八六年十月廿四日生，于二〇〇九年九月至二〇一二年六月在道路与铁道工程专业学习，学制2.5年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。</p>		
培养单位：长安大学	校(院、所)长：马建	
证书编号：107101201202000777	二〇一二年六月廿八日	

本证书由中国交通建设集团
有限公司统一印制，由评审
单位颁发。它表明持证人通过
颁发单位专业技术职务任职
资格评审委员会评审，具有相
应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by
China Communications Construction Group
(Ltd.) and issued by the Competent Appraising
and Approval Committee, proving the holder
has been appraised and duly approved thereafter
by the said Committee and found to have met
the prescribed professional and technical
requirements and thus have the competence for
jobs relating thereto.



姓 名 **冯波**
Name

性 别 **男**
Sex

出生年月 **1986.10**
Date of Birth

工作单位 **中交第四航务工程勘
察设计院有限公司**
Company Name

编 号 **4190872**
Number

系列名称 **工程系列**
Category

专业名称 **道路与桥梁工程**
Speciality

资格名称 **高级工程师**
Competent for

评审时间 **2019.10.30**
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)



验证码：202505286488982806

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：冯波 性别：男
证件号码：411522198610241530 人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴155个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20120705
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2025-11-24。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200024136：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年05月28日

隧道专业负责人 1

姓名 莫海洪
性别 男 民族 汉
出生 1975 年 3 月 19 日
住址 广州市越秀区建设二马路
东十三街4号802房
公民身份号码 460002197503196018

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 广州市公安局越秀分局
有效期限 2006.11.15-2026.11.15

普通高等学校
毕业证书

学生 莫海洪 性别 男, 一九七五年
三月 日生, 于一九九四年 九月
至 一九九八年 七 月在本校
交通土建工程 专业四年制
本科学习, 修完教学计划规定的全部课
程, 成绩合格, 准予毕业。

校(院)长: 钱巨武
校 名: 福州大学
一九九八年 七月 日
学校编号: 9871649

中华人民共和国国家教育委员会印制
No. 00271917

经中华人民共和国人力资源
和社会保障部授权批准，由中国
交通建设集团有限公司统一印制
本证书。它表明持证人通过颁发
单位专业技术职务任职资格评审
委员会评审，由评审单位颁发，
具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the
Ministry of Human Resources and Social Security of
the People's Republic of China and is uniformly
printed by China Communications Construction
Group and issued by the Competent Appraising
and Approval Committee, proving the holder has
been appraised and duly approved thereafter by the said
Committee and found to have met the prescribed
professional and technical requirements and thus
have the competence for jobs relating thereto.



姓 名 莫海洪
Name
性 别 男
Sex
出生年月 1975.3
Date of Birth
工作单位 中交第四航务工程勘
察设计院有限公司
Company Name
编 号 1210203
Number

系列名称 工程系列
Category
资格名称 正高级工程师
Competent for
专业名称 道路与桥梁工程
Speciality
评审时间 2021.11.05
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group

中华人民共和国注册土木工程师（道路工程）

注册执业证书

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

姓 名 莫 海 洪

证书编号 AD244400511



NO. AD0008833

发证日期 2024年08月06日



验证码：202505286453560773

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：莫海洪

性别：男

证件号码：460002197503196018

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴183个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090801
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	17919	1433.52	已参保	/	
202502	112200024136	17919	1433.52	已参保	/	
202503	112200024136	17919	1433.52	已参保	/	
202504	112200024136	17919	1433.52	已参保	/	
202505	112200024136	17919	1433.52	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2025-11-24。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200024136：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年05月28日



隧道专业负责人2

姓名 熊利华			中华人民共和国
性别 男 民族 汉			居民身份证
出生 1972 年 12 月 10 日			
住址 广州市花都区新华街龙珠路17号15座604房			
公民身份号码 430521197212108736			签发机关 广州市公安局花都分局
			有效期限 2011.07.29-2031.07.29

普通高等学校 毕业证书	学生熊利华性别男,一九七二年 十二月 日生,于一九九三年九月 至一九九七年七月在本校工程学院 桥梁工程 专业四年制本科学习,修 完教学计划规定的全部课程,成绩合 格,准予毕业
	校(院)长: 胡正氏
	校 名: 西南交通大学
	一九九七年七月 日
中华人民共和国国家教育委员会印制	学校编号: 970986
No. 00367423	

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 熊利华
Name

性别 男
Sex

出生年月 1972年12月
Date of Birth

工作单位 中文四航院
Company Name

编号 207339
Number

系列名称 工程系列
Category

专业名称 路桥工程
Speciality

资格名称 高级工程师
Competent for

评审时间 2007年11月9日
Date of Appraisal



专业技术资格
评审委员会
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

中华人民共和国注册土木工程师（道路工程）

注册执业证书

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

姓名 熊利华

证书编号 AD244400010



NO. AD0002599

发证日期 2024年06月20日

中华人民共和国一级注册结构工程师

注册证书

经全国注册工程师管理委员会(结构)审查

熊利华

具备一级注册结构工程师执业能力准予注册



全国注册工程师管理委员会(结构)

主任

证书编号 S064402252

发证日期 2006年6月28日

中华人民共和国建设部印制



验证码：202505256412754471

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：熊利华

性别：男

证件号码：430521197212108736

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴248个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20041001
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	19707	1576.56	已参保	/	
202502	112200024136	19707	1576.56	已参保	/	
202503	112200024136	19707	1576.56	已参保	/	
202504	112200024136	19707	1576.56	已参保	/	
202505	112200024136	19707	1576.56	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行查验，本条形码有效期至2025-11-24。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200024136：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年05月28日

岩土专业负责人

姓名 王四根

性别 男 民族 汉

出生 1977 年 6 月 22 日

住址 广州市海珠区琶竹街12号
1703房

公民身份号码 362421197706223214



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 广州市公安局海珠分局

有效期限 2024.10.25-长期

硕士研究生
毕业证书



王四根
990679

中华人民共和国教育部制

No. 00248273

研究生 王四根 性别 男 ,
一九七七年 六 月二十二日生,于一九九
九 年 九 月至二〇〇二年 三 月在
岩土工程 专业
学习,学制2.5年,修完硕士研究生培
养计划规定的全部课程,成绩合格,毕业
论文答辩通过,准予毕业。

校(院、所)长: 顾冠群

培养单位: 东南大学

二〇〇二年 三 月二十日

编号: 10286120020200438

经中华人民共和国人力资源
和社会保障部授权批准，由中国
交通建设集团有限公司统一印制
本证书。它表明持证人通过颁发
单位专业技术职务任职资格评审
委员会评审，由评审单位颁发，
具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the
Ministry of Human Resources and Social Security of
the People's Republic of China and is uniformly
printed by China Communications Construction
Group and issued by the Competent Appraising
and Approval Committee, proving the holder has
been appraised and duly approved thereafter by the said
Committee and found to have met the prescribed
professional and technical requirements and thus
have the competence for jobs relating thereto.



姓 名 王四根
Name

性 别 男
Sex

出生年月 1977.6
Date of Birth

工作单位 中交第四航务工程勘
察设计院有限公司
Company Name

编 号 1220352
Number

系列名称 工程系列
Category

资格名称 正高级工程师
Competent for

专业名称 岩土工程
Speciality

评审时间 2022.09.23
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group



验证码：202505286361551649

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：王四根 性别：男
证件号码：362421197706223214 人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴277个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20020501
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注：

- 1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-11-24。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。
- 2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200024136：中交第四航务工程勘察设计院有限公司
- 3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。
- 4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。
- 5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)
日期：2025年05月28日



给排水专业负责人

姓名 全新峰
性别 男 民族 汉
出生 1982 年 9 月 8 日
住址 广州市海珠区杏坛大街5号402房
公民身份号码 371302198209083450



中华人民共和国居民身份证

签发机关 广州市公安局海珠分局
有效期限 2012.01.29-2032.01.29

硕士研究生
毕业证书



全新峰 20040405

研究生 全新峰 性别 男，一九八二年 九 月 八 日生，于
二〇〇四年 九 月至二〇〇七年 七 月在 市政工程专业学习，学制 三 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位： 山东建筑大学

校(院)长： 王崇杰

证书编号： 104301200702000059

二〇〇七年 七 月 十二 日

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 全新峰
Name

性别 男
Sex

出生年月 1982.9
Date of Birth

工作单位 中交第四航务工程勘察
Company Name 设计院有限公司

编号 2151169
Number

系列名称
Category 工程系列

专业名称
Speciality 给水排水工程

资格名称
Competent for 高级工程师

评审时间
Date of Appraisal 2015.10.30



APPRISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

使用有效期: 2025年01月22日
- 2025年07月21日



中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水) 注册执业证书

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

姓 名: 全新峰

性 别: 男

出生日期: 1982年09月08日

注册编号: CS20214401505

聘用单位: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

注册有效期: 2024年05月29日-2027年06月30日



个人签名:

全新峰

签名日期: 2025.1.22

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年05月29日



验证码: 202505286320791718

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 全新峰

性别: 男

证件号码: 371302198209083450

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴103个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20161101
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2025-11-24,核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。


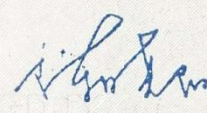
5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年05月28日

电气专业负责人

姓名 曹世锦			中华人民共和国	
性别 男 民族 汉			居民身份证	
出生 1986 年 9 月 7 日				
住址 广州市番禺区大石街朝阳 东路425号银湾大街一座 二梯2702房				
公民身份号码 440921198609075715				
			签发机关 广州市公安局番禺分局	
			有效期限 2015.02.26-2035.02.26	

普通高等学校			
毕业证书			
学生 曹世锦	性别 男	一九八六年九月七日生	于二〇〇六年
九月至二〇一〇年七月	在本校	电气工程及其自动化	专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。			
校 名：华南农业大学	校（院）长： 		
证书编号：105641201005000556	二〇一〇年七月一日		

查询网址： <http://www.chsi.com.cn> 广东省教育厅监制

经中华人民共和国人力资源
和社会保障部授权批准，由中国
交通建设集团有限公司统一印制
本证书。它表明持证人通过颁发
单位专业技术职务任职资格评审
委员会评审，由评审单位颁发，
具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the
Ministry of Human Resources and Social Security of
the People's Republic of China and is uniformly
printed by China Communications Construction
Group and issued by the Competent Appraising
and Approval Committee, proving the holder has
been appraised and duly approved thereafter by the said
Committee and found to have met the prescribed
professional and technical requirements and thus
have the competence for jobs relating thereto.



姓 名 曹世锦
Name
性 别 男
Sex
出生年月 1986.9
Date of Birth
工作单位 中交第四航务工程勘察
设计院有限公司
Company Name
编 号 4222424
Number

系列名称 工程系列
Category
资格名称 高级工程师
Competent for
专业名称 电气工程
Speciality
评审时间 2022.09.02
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group



验证码: 202505256160053709

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 曹世锦

性别: 男

证件号码: 440921198609075715

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴80个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110411
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	23131	1850.48	已参保	/	
202502	112200024136	23131	1850.48	已参保	/	
202503	112200024136	23131	1850.48	已参保	/	
202504	112200024136	23131	1850.48	已参保	/	
202505	112200024136	23131	1850.48	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-11-24。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年05月28日

造价专业负责人

姓名 黎旦
性别 女 民族 汉
出生 1983 年 2 月 22 日
住址 广州市花都区新华街新街
西路6号101房
公民身份号码 44018219830222392X

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 广州市公安局花都分局
有效期限 2016.05.26-2036.05.26

硕士研究生
毕业证书

研究生 黎旦，性别 女，一九八三年 二 月二十二 日生，于
二〇一三年 九 月至二〇一七年 十二 月在 工程管理
专业学习，学制 三 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位： 校（院、所）长：

证书编号：118451201702092005 二〇一七年十二月三十一日

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

本证书由中国交通建设集团
有限公司统一印制，由评审
单位颁发。它表明持证人通过
颁发单位专业技术职务任职
资格评审委员会评审，具有相
应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by
China Communications Construction Group
(Ltd.) and issued by the Competent Appraising
and Approval Committee, proving the holder
has been appraised and duly approved thereafter
by the said Committee and found to have met
the prescribed professional and technical
requirements and thus have the competence for
jobs relating thereto.



姓 名 **黎旦**
Name

性 别 **女**
Sex

出生年月 **1983.2**
Date of Birth

工作单位 **中交第四航务工程勘
察设计院有限公司**
Company Name

编 号 **4192413**
Number

系列名称
Category **工程系列**

专业名称
Speciality **工程造价**

资格名称
Competent for **高级工程师**

评审时间
Date of Appraisal **2019.10.30**



APPAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)

使用有效期: 2025年05月07日
- 2025年08月05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: 黎旦
性 别: 女
出 生 日 期: 1983年02月22日
专 业: 土木建筑工程
证 书 编 号: 建[造]11194400020830
有 效 期: 2023年03月13日-2027年03月12日
聘 用 单 位: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司



个人签名: 黎旦

签名日期: 2025.5.7



发证日期: 2023年02月27日



验证码：202505286114019034

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：黎旦 性别：女
证件号码：44018219830222392X 人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴39个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20180801
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	21527	1722.16	已参保	/	
202502	112200024136	21527	1722.16	已参保	/	
202503	112200024136	21527	1722.16	已参保	/	
202504	112200024136	21527	1722.16	已参保	/	
202505	112200024136	21527	1722.16	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2025-11-24。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200024136：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅、国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅、广东省发展和改革委员会、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年05月28日



BIM 专业负责人



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.

姓名 魏伟
Name

性别 男
Sex

出生年月 1981.4
Date of Birth

工作单位 中交第四航务工程勘察设计院有限公司
Company Name

编号 2140925
Number

系列名称 工程系列
Category

专业名称 市政路桥
Speciality

资格名称 高级工程师
Competent for

评审时间 2014. 11. 21
Date of Appraisal



APPAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.



验证码：202505286077193945

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：魏伟

性别：男

证件号码：140431198104090017

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴251个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20040712
生育保险	/

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2025-11-24。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200024136：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年05月28日

协调人员

姓名 苏宇

性别 男 民族 汉

出生 1991 年 3 月 19 日

住址 广州市海珠区前进路135号

公民身份号码 360301199103190034

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 广州市公安局海珠分局

有效期限 2017.10.18-2037.10.18

中南大学
CENTRAL SOUTH UNIVERSITY

硕士研究生
毕业证书

研究生 苏宇 性别 男， 一九九一年 三 月 十九 日生， 于
二〇一四年 九月至二〇一七年 五月在 建筑与土木工程
专业学习， 学制 三 年， 修完硕士研究生培养计划规定的全部课程， 成绩合格，
毕业论文答辩通过， 准予毕业。

校 名： 中南大学 校 长： 张尧学

证书编号： 105331201702002459 二〇一七年 五 月 二十五 日

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

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓 名 苏宇

性 别 男

出生年月 1991年3月

工作单位 中交四航设计院

编号 201902120

系列名称 工程系列

专业名称 道路工程

资格名称 工程师

评审时间 2019年7月22日



中华人民共和国注册土木工程师（道路工程）

注册执业证书

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

姓 名 苏 宇

证书编号 AD244400379



NO. AD0007846

发证日期 2024年07月25日



验证码: 202505255951945756

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 苏宇

性别: 男

证件号码: 360301199103190034

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴95个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20170720
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	21545	1723.6	已参保	/	
202502	112200024136	21545	1723.6	已参保	/	
202503	112200024136	21545	1723.6	已参保	/	
202504	112200024136	21545	1723.6	已参保	/	
202505	112200024136	21545	1723.6	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2025-11-24。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年05月28日

项目负责人及主专业负责人业绩情况

项目负责人及主专业负责人提供本人自 2020 年 1 月 1 日至本项目截标之日（以合同签订时间为准）承担过的同类型隧道设计业绩情况，且担任了项目负责人或主专业负责人职务							
序号	项目名称	隧道长度 (公里)	道路 等级	担任本 项目职 务	业绩职 务	合同金额 (万元)	合同签 订时 间
1	汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区(含新溪片区支河涌工程)设计施工一体化 EPC	0.75	主干路	项目负 责人	设计总 负责人	210062.73	2020 年 3 月
2	汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区(含新溪片区支河涌工程)设计施工一体化 EPC	0.75	主干路	给排水 专业负 责人	给排水 专业负 责人	210062.73	2020 年 3 月
3							
4							
5							
6							

注：①同类型隧道设计业绩指城市次干路及以上等级道路的同类型隧道（隧道长度>0.5 公里）设计业绩。

②业绩证明资料可为合同关键页或有关行政部门批复文件。如合同关键页未体现项目负责人或主专业负责人名字，则提供其他证明材料，可为图纸签名或业主出具的证明（须明确工作阶段和工作内容，加盖公章）扫描件。

③投标人提供的所有资料扫描件，必须清晰可辨。

④项目负责人及主专业负责人每人最多提供 2 项业绩，超过 2 项的只统计前 2 项。

⑤该表格无需加盖公章，直接扫描上传即可。表格内容填写真实、正确，满足招标文件要求。

附件 合同协议书

项目编号:
工程编号:
合同编号: 20072KS

正本

合同编号: ZJST(HY)-02-2020-003
归档编号: _____



中交(汕头)东海岸新城投资建设有限公司
CCCC(SHANTOU) EAST COAST PARK INVESTMENT CONSTRUCTION CO., LTD.

合 同 书

合同信息概要:

类别	明细
合同名称	汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区(含新溪片区支河涌工程)设计施工一体化 EPC 合同
合同内容	塔岗围片区(含新溪片区支河涌工程)设计施工一体化 EPC
合同金额	1、施工图设计费合同价: 27053488.76 元(含税), 人民币贰仟柒佰零伍万叁仟肆佰捌拾捌元柒角陆分, 税金为 1531329.55 元, 即人民币壹佰伍拾叁万壹仟叁佰贰拾玖元伍角伍分 2、工程费暂定合同价: 2073573834.69 元(含税), 即人民币贰拾亿柒仟叁佰伍拾柒万叁仟捌佰叁拾肆元陆角玖分, 税金为 171212518.46 元, 即人民币壹亿柒仟壹佰贰拾壹万贰仟伍佰壹拾捌元肆角陆分
成本分类	施工类
甲方	中交(汕头)东海岸新城投资建设有限公司
乙方	中交第四航务工程局有限公司(牵头方) 中交第四航务工程勘察设计院有限公司(成员方)
签订时间	2020 年 3 月 12 日
合同确认方式	<input checked="" type="checkbox"/> 公开招标 <input type="checkbox"/> 邀请招标 <input type="checkbox"/> 询价采购 <input type="checkbox"/> 直接委托 <input type="checkbox"/> 其他
承办部门	合约法务部

汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）
设计施工一体化(EPC)合同

发包人：中交（汕头）东海岸新城投资建设有限公司

承包人：中交第四航务工程局有限公司（牵头方）

中交第四航务工程勘察设计院有限公司（成员方）

二〇二〇年 三 月

第一部分合同协议书

中交（汕头）东海岸新城投资建设有限公司（以下称发包人）采用设计施工一体化（EPC）模式建设汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）（以下简称“**本项目**”），中交第四航务工程局有限公司（牵头方）、中交第四航务工程勘察设计院有限公司（成员方）（以下称承包人）参加本项目投标并中标，为了加强建设实施管理工作，经双方充分协商一致，订立本设计施工一体化（EPC）合同，以此共同恪守。

1.工程概况

（1）工程名称：汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）设计施工一体化（EPC）

（2）工程地点：汕头市东海岸新城新溪、塔岗围片区

（3）工程立项批准文号：汕华经发〔2019〕21号

（4）工程规模：1、城市主干路：紫峰路（长1089米，宽50米）、翠峰路（长1591米，宽60米）；2、城市次干路：梅峰路（长1507米，宽60米）、英华路（长4115米，宽40米）、五洲大道（长3376米，宽60米）；3、城市支路：莱湾东三街（长947米，宽30米）；4、主干河涌桥：梅峰路1#桥（长235.55米，宽60米）、翠峰路3#桥（长265.55米，宽60米）；5、支河涌桥：梅峰路2#桥（长37.75米，宽56米）、翠峰路4#桥（长37.57米，宽56米）、英华路5#桥（长45.75米，宽35米）、英华路6#桥（长45.75米，宽35米）、英华路7#桥（长45.75米，宽35米）、五洲大道8#桥（长45.55米，宽56米）；6、塔岗围片区支河涌：翠峰路以西段支河涌，长约3532米；7、新溪片区支河涌：总长约4371米，分两段布置（支河涌一长2138米，支河涌二长2233米）；8、堤顶路改线：塔岗围片区外砂河大桥下堤顶路改线工程，长约460米；9、污水提升泵：英华路侧污水提升泵站。

建设内容包括道路工程、交通工程、桥梁工程、排水工程、电力工程、电信工程、照明工程、绿化工程、支河涌工程以及堤顶路改线工程等，不包含给水工程和燃气工程。

两项汇总：依据已批复的工程概算，工程静态投资 270032.25 万元，其中工程费用 218080.32 万；工程建设其他费用 31949.54 万元；预备费 20002.39 万元。

项目总投资最终以财政部门审核定案的工程结算书为准。

（5）资金来源：银行贷款和自有资金。

2.工程内容、承包范围和承包方式

2.1 工程内容：本项目施工图设计、施工总承包。

2.2 承包范围:

(1) 设计: 包括但不限于施工图设计、设计工作所需的检测、专家咨询和评审、设计变更、全过程的技术把关及跟踪服务工作、配合完成施工图预算财审、审核竣工图、配合竣工验收服务等。各项设计在满足当前相关国家规范、标准、法律法规等规定的基础上, 应从大系统着眼, 做好与前期初步设计及现有系统的衔接, 并对初步设计缺陷(如有)进行修复完善。

设计工作包括但不限于涉及常规专业包及与本项目密切相关、必不可少的系统专业和其他特殊工程的设计。

(2) 施工: 根据审定的施工图纸以及发包人发出的与本工程有关的一切文件, 包工、包材料、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、施工场地必须符合“六个百分百”要求、包工程照管、包招标范围内工程竣工验收通过及编制竣工图、包结算、包竣工资料整理归档、包保修、包移交等。

2.3 承包方式: 包设计、包施工、包工期、包安全、包文明施工、施工场地必须符合“六个百分百”要求、包竣工验收通过、包相关配合服务等。

3. 合同工期

3.1 本合同工期约定为: 具体开始工作日期以监理单位下发开工令为准, 必须竣工日期: 2021年6月30日前。其中塔岗围片区的翠峰路(原莱中路)、英华路(原丹霞路)、五洲大道(原莱南路)、莱湾东三街应在2021年5月底前建成并交付使用。

3.2 本工程的合同工期包括因承包人的设计未能达到发包人及相关政府部门的要求而需要修改或重新设计所涉及的额外工程期限, 承包人被视为已对上述审批时间作出考虑和预留。

3.3 发包人根据工程实施情况, 有权在与承包人协商一致并报有关部门批准的情况下对合同工期(包括关键节点工期和竣工日期)进行适当调整。

4. 质量标准: 设计的质量标准: 达到国家现行相关设计标准及设计要求。

施工的质量标准: 满足施工验收规范, 达到国家现行规范合格或以上等级标准。

5. 职业健康安全管理目标和环境管理目标

(1) 职业健康安全管理目标: 不发生安全事故。

(2) 环境管理目标: 符合当地有关安全生产、文明施工的要求, 争创文明样板工地。

6. 合同价款

6.1 本合同以人民币为报价和结算货币, 除非发包人、承包人双方另有约定。

6.2 暂定合同价: 本合同暂定合同价暂按中标价作为暂定合同价, 由工程费暂定合同价、设计费合同价两部分构成:

工程费暂定合同价：暂定为 2073573834.69 元，（含税），即人民币贰拾亿柒仟叁佰伍拾柒万叁仟捌佰叁拾肆元陆角玖分，税金为 171212518.46 元，即人民币壹亿柒仟壹佰贰拾壹万贰仟伍佰壹拾捌元肆角陆分，（其中绿色施工安全防护措施费暂按 78079386.06 元，暂估价 8400000.00 元），工程费下浮率为 5.12%（其中绿色施工安全防护措施费和暂估价不参与中标下浮率的计算。暂估价最终将结合中标下浮率按实结算。

施工图设计费合同价：27053488.76 元，（含税），即人民币贰仟柒佰零伍万叁仟肆佰捌拾捌元柒角陆分，税金为 1531329.55 元，即人民币壹佰伍拾叁万壹仟叁佰贰拾玖元伍角伍分，以概算批复设计费金额的 60%为基数，按中标下浮率下浮 5.12%，即施工图设计费=（批复概算设计费的 60%）×（1-中标下浮率）

7. 组成合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释，如各文件存在冲突之处，以如下排列次序在前者优先适用：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）招标文件（含澄清文件）；
- （7）投标文件（含澄清文件）；
- （8）其他合同文件。

通过上述顺序解释仍无法明确的事项，由发包人与承包人协商解决；如协商不成，由发包人按照公平合理和有利于本工程建设的原则作出决定，如承包人对此决定不服的，应在接到发包人决定之日起三日内提出书面异议。在发包人作出决定之前，承包人必须无条件先行执行发包人的决定。

8. 合同协议书中有关词语含义与合同条款中分别赋予它们的定义相同。

9. 承包人按照合同约定提供设计、施工、工程照管、竣工验收、移交、结算、管理及配合服务，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

10. 发包人按照合同约定的期限和方式支付合同价款及按合同约定应支付的其它款项。

11. 履约担保

11.1 承包人履约担保金额为中标价的 10%（可采用银行履约保函或履约保险合同或保险单），

自中标通知书发出之日起至签订合同前提供。如承包人为联合体单位，由牵头人提供履约担保。履约担保有效期应超过实际竣工验收合格日期。若履约担保到期日之前 30 日，工程尚未按合同要求竣工验收合格，承包人应延长该履约担保的有效期，直至工程实际竣工日期内一直有效。

11.2 工程竣工验收合格后 15 天内，发包人将履约担保（不计利息）退还承包人。

12. 发包人向承包人承诺：

12.1 按本合同约定的期限和方式支付工程价款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

12.2 根据本工程建设监理等单位核定的工程量，按约定拨付工程款，并且按照广东省人力资源和社会保障厅等八部门关于印发《广东省建设工程领域工人工资支付专用账户管理办法》的通知（粤人社规[2018]14 号）的规定的工程进度款比例作为工人工资，由发包人付至承包人在本合同约定的工程项目开户银行（项目所在地商业银行）设立的“工人工资支付专用户”，确保有足额款项保证承包人支付工人工资，并建立劳动用工管理台账。

13. 承包人向发包人承诺：

13.1 按照本合同约定工期，并在质量保修期内承担工程质量保修责任，履行本合同所约定的全部义务。

13.2 在工程开工前在本合同约定的工程项目开户银行设立“工人工资支付专用户”，并通过银行“工人工资支付专用户”，将工人工资直接支付到工人的个人银行账户，并向建设单位提供工人工资支付明细表。

13.3 承包人应按照广东省人力资源和社会保障厅等八部门关于印发《广东省建设工程领域工人工资支付专用账户管理办法》的通知（粤人社规[2018]14 号）的规定执行。

13.4 承包人向发包人承诺按照《广东省建设工程施工扬尘污染防治管理办法（试行）的通知（粤办函（2017）708 号文）》的要求，做好扬尘、噪音控制等文明施工措施。

13.5 承包人向发包人承诺本项目实行限额设计，在保证设计质量的前提下，承包人应按投资限额进行设计，严格控制施工图设计的变更，确保本合同结算造价（含设计变更）不超过政府投资主管部门批复的工程概算总额度中“施工图设计费+工程费+基本预备费”的总金额，确保项目总投资不超过政府投资主管部门批复的工程概算总投资额度。

13.6 承包人向发包人承诺将在项目所在地按规定缴交本项目相关税款。

13.7 承包人承诺，按照汕头市政府及发包人的相关要求，自行完成施工所需临时围墙、临时道路、临时排水、施工用水用电、通讯等及现场临时设施的设计、建设、驳接等工作，并自行承担费用。

13.8 如承包人不具备项目中某专业部分的相应设计资质，承包人应在征得发包人同意后专业

分包给具备相关资质的设计单位并签订分包合同。

13.9 承包人向发包人承诺负责协助发包人办理项目的各专业报建、施工图送审、协助办理建设工程规划许可证等专项报批报建、施工许可和验收工作。

13.10 承包人向发包人承诺按照合同约定进行设计、采购、施工、工程照管、竣工验收、移交、结算、管理及配合服务，并在缺陷责任期及质量保修期内承担工程质量保修责任。

13.11 本合同约定由承包人负责设计的成果文件，其设计成果文件须按约定提交给发包人；承包人需将经施工图审查合格后的设计成果文件报发包人备案。

13.12 承包人向发包人承诺由发包人提供的设计成果或其他与项目相关的文件等，未经发包人许可，承包人不得用于本工程以外的项目或者转借、出让、泄露给第三方。保密措施费用由承包人自行承担。

14. 合同生效

合同订立时间: 2020 年 3 月 12 日。

合同订立地点: 汕头市。

本合同自发包人、承包双方法定代表人（或其委托代理人）签字/签章并加盖单位公章之日起生效，至本工程质量保修期满且竣工结算满 60 日并同时双方的责任、义务履行完毕时终止。

16. 合同份数

本合同正本一式叁份，发包人壹份，承包人执贰份。副本一式拾伍份，发包人执伍份，承包人执壹拾份，正副本不一致时，以正本为准。正副本具有同等法律效力。

17. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同文件的组成部分。

(本页为签字盖章页)

发包人(甲方): 中交(汕头)东海岸新城投资建设有限公司

法定代表人(或)

授权代理人:

地址: 广东省汕头市龙湖区乐山路1号之二

邮政编码:

联系电话:

开户银行:

银行账号:

承包人1: 中交第四航务工程局有限公司(牵头方)

法定代表人(或)

授权代理人:

地址: 广州市海珠区沥滘路368号

邮政编码: 510290

联系电话: 020-28126575

承包人2: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司(成员方)

法定代表人(或)

授权代理人:

地址: 广州市海珠区前进路161号

邮政编码: 510230

联系电话: 020-84107314

附件四：拟投入的设计人员组成一览表

序号	姓名	性别	拟任职务	技术职称
1	杨云安	男	设计总负责人	高级工程师
2	刘晓文	男	设计负责人	高级工程师
3	王岳	男	副设计负责人	工程师
4	李运超	男	总体路线专业负责人	高级工程师
5	林昆	男	路基路面专业负责人 支河涌主体专业负责人	工程师
6	文振军	男	桥梁隧道专业负责人	高级工程师
7	范泽	男	岩土支护专业负责人	工程师
8	全新峰	男	给排水专业负责人 支河涌总体专业负责人	高级工程师
9	肖甜	女	交通工程专业负责人	工程师
10	曹世锦	男	照明、管线专业负责人	工程师
11	潘玮莹	女	景观绿化专业负责人	工程师
12	林小珍	女	预算专业负责人	工程师

注：附上述人员的相关证明材料，职称、资质证书等。

附件 联合体协议书

三、资格审查资料

①联合体协议书

中交第四航务工程局有限公司、中交第四航务工程勘察设计院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中交第四航务工程局有限公司和中交第四航务工程勘察设计院有限公司（联合体名称）联合体，共同参加汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）设计施工一体化（EPC）（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中交第四航务工程局有限公司（某成员单位名称）为中交第四航务工程局有限公司和中交第四航务工程勘察设计院有限公司（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

中交第四航务工程局有限公司负责施工总承包范围：根据审定的施工图纸以及发包人发出的与本工程有关的一切文件，包工、包材料、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、施工场地必须符合“六个百分百”要求、包工程照管、包招标范围内工程竣工验收通过及编制竣工图、包结算、包竣工资料整理归档、包保修、包移交等。

中交第四航务工程勘察设计院有限公司负责设计工作范围：包括但不限于施工图设计、设计工作所需的检测、专家咨询和评审、设计变更、全过程的技术把关及跟踪服务工作、配合完成施工图预算财审、审核竣工图、配合竣工验收服务等。各项设计

在满足当前相关国家规范、标准、法律法规等规定的基础上，应从大系统着眼，做好与前期初步设计及现有系统的衔接，并对初步设计缺陷(如有)进行修复完善。

设计工作包括但不限于涉及常规专业包及与本项目密切相关、必不可少的系统专业和其他特殊工程的设计。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称： 中交第四航务工程局有限公司 （盖单位章）



法定代表人或其委托代理人： 仁梁卓印 （签名或盖章）



成员名称： 中交第四航务工程勘察设计院有限公司 （盖单位章）



法定代表人或其委托代理人： 利朱 （签名或盖章）



2020 年 1 月 10 日

汕头华侨经济文化合作试验区经济发展局文件

汕华经发〔2020〕6号

关于调整汕头市东部城市经济带市政基础设施 建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程） 概算的批复

中交（汕头）东海岸新城投资建设有限公司：

你司报来《关于调整汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）概算的请示》（汕头投资技函〔2020〕19号）及相关资料收悉。根据《市政府工作会议纪要》（〔2020〕1号）和华侨试验区规建局《关于汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）翠峰路隧道初步设计有关问题的批复》（汕华规建函〔2020〕082号），我局经委托广东恒正工程造价咨询有限公司对调整后的汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）概算进行评审，现就调整项目概算批复如下：

一、汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）概算经我局（汕华经发〔2019〕30号）批复，项目概算总投资 270032.25 万元，其中：工程费用 218080.32 万元，工程建设其他费用 31949.54 万元，预备费 20002.39 万元。项目建设内容包含翠峰路 3#桥（长 265.55 米，宽 60 米）。根据《市政府工作会议纪要》（〔2020〕1 号）中“规划新溪片区南岭路跨主河涌桥梁、塔岗围片区翠峰路跨主河涌桥梁均调整修改为下穿隧道设计”要求和你司申请，原则同意调整汕头市东部城市经济带市政基础设施建设项目塔岗围片区（含新溪片区支河涌工程）概算。

二、建设规模和主要建设内容

项目建设规模为：1、城市主干路：紫峰路（长 1089 米，宽 50 米）、翠峰路（长 1830 米，宽 60 米）；2、城市次干路：梅峰路（长 1507 米，宽 60 米）、英华路（长 4115 米，宽 40 米）、五洲大道（长 3376 米，宽 60 米）；3、城市支路：万峰路（长 1040 米，宽 30 米）；4、主干河涌桥：梅峰路 1#桥（长 235.55 米，宽 60 米）；5、支河涌桥：梅峰路 2#桥（长 37.75 米，宽 56 米）、翠峰路 4#桥（长 37.55 米，宽 56 米）、英华路 5#桥（长 45.75 米，宽 35 米）、英华路 6#桥（长 45.75 米，宽 35 米）、英华路 7#桥（长 45.75 米，宽 35 米）、五洲大道 8#桥（长 45.55 米，宽 56 米）；6、塔岗围片区支河涌：翠峰路以西段支河涌，长约 3532 米；7、新溪片区支河涌：总长约 4371 米，分两段布置（支河涌一长 2138 米，支河涌二长 2233 米）；8、堤顶路改线：塔岗围片区外砂河大桥下堤顶路改线工程，长约 235 米；9、污水提升泵：英华路侧污水提升泵

站；10、主河涌隧道：翠峰路隧道（长 750 米，宽约 30 米）。

建设内容包括道路工程、交通工程、桥梁工程、隧道工程、排水工程、电力工程、电信工程、照明工程、绿化工程（含绿化给水）、支河涌工程以及堤顶路改线工程等，不包含给水工程和燃气工程。

三、项目概算

项目概算总投资 290719.56 万元，其中：工程费用 235255.76 万元，工程建设其他费用 33929.02 万元，预备费 21534.78 万元。

四、项目其他事项以汕华经发〔2019〕30 号文为准。

五、请你司按《汕头经济特区政府投资项目管理条例》、市政府工作部署和批示等要求，完善工程各项审核审批手续；要加强项目管理，严格控制工程投资，加快工程建设，严格执行建设工期，做好项目竣工验收和管理移交工作。

汕头华侨经济文化合作试验区经济发展局

2020 年 4 月 26 日



抄送：市监察委、发改局、财政局、自然资源局、住建局、交通运输局、水务局、统计局、城管局，龙湖区、澄海区、潮阳区、潮南区、潮安区政府

市东部城市经济带管理中心，华侨试验区管委会办公室、华侨试验区规建局、财金局

汕头华侨试验区经济发展局

2020 年 4 月 26 日印发

6 勘察团队情况

勘察团队班子配备表

人员安排	姓名	职称专业及级别	注册证书	社保证明	备注
一、团队负责人、专业负责人					
团队负责人	余红	岩土工程勘察 高级工程师	/	有	无
地质勘察专业负责人	吴新伟	工程地质 高级工程师	/	有	无
地形测量专业负责人	何日青	工程测量 高级工程师	/	有	无
管线探测专业负责人	艾泽宇	测量工程 高级工程师	注册测绘工程 师	有	无
...					
二、BIM 专业技术团队成员					
BIM 专业负责人	朱哲	路桥工程 高级工程师	/	有	无
...					
三、项目其他成员					
...					

勘察团队包括团队负责人、专业负责人（地质勘察、地形测量、管线探测、BIM），不少于 5 人。

注：①勘察团队基本配置要求：每个专业均至少配备 1 名对应专业类的国家注册执业资格（或对应专业类的高级工程师或以上职称。投标人配备自有专职 BIM 技术团队（（BIM 团队职称证及注册证书专业不作要求，但职称或注册证书应达到相应级别）。若为联合体投标，以联合体共同投标协议中明确负责勘察工程的联合体成员所组建的勘察团队为准。

②提供投标人为上述人员缴纳的近 3 个月（截标当月前 3 个月的）社保证明扫描件，分公司或分支机构（非独立法人）的社保也认可。

③该表格无需加盖公章，直接扫描上传即可。表格内容填写真实、正确，满足招标文件要求。

团队负责人

姓名 余红			中华人民共和国 居民身份证
性别 男 民族 汉			
出生 1984 年 10 月 23 日			
住址 广州市海珠区前进路135号			
公民身份号码 430821198410230012		签发机关 广州市公安局海珠分局	有效期限 2017.09.19-2037.09.19

普通高等学校		
毕业证书		
学生 余红 性别 男 , 一九八四 年 十 月 二十三日 生, 于 二〇〇三 年 九 月至 二〇〇七年 六 月 在本校 地质工程 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:		校(院)长: 
证书编号: 102941200705001116		二〇〇七年 六 月 二十九日

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 余红
Name

性别 男
Sex

出生年月 1984.10
Date of Birth

工作单位 中交第四航务工程勘察设计院有限公司
Company Name

编号 4170334
Number

系列名称 工程系列
Category

专业名称 岩土工程勘察
Speciality

资格名称 高级工程师
Competent for

评审时间 2017.08.30
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.



验证码：202505306697921730

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：余红

性别：男

证件号码：430821198410230012

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴197个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20070718
生育保险	/

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	25037	2002.96	已参保	/	
202502	112200024136	25037	2002.96	已参保	/	
202503	112200024136	25037	2002.96	已参保	/	
202504	112200024136	25037	2002.96	已参保	/	
202505	112200024136	25037	2002.96	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-11-26。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200024136：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅、国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅、广东省发展和改革委员会、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。


5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年05月30日

地质勘察专业负责人

<p>姓名 吴新伟</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1966 年 9 月 25 日</p> <p>住址 广州市海珠区春晓街38号 808房</p> <p>公民身份号码 440202196609255330</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 广州市公安局海珠分局</p> <p>有效期限 2013.10.31-长期</p>
---	---

<p>学生吴新伟系福建省人， 一九六六年九月出生。于一九八三 年九月至一九八七年七月在本 院地质系煤田地质勘查专业 四年制本科学习，修业期满；学完 教学计划规定的全部课程，考核及 格，准予毕业。</p> <p>经审核符合《中华人民共和国 学位条例》规定，授予工学学士学 位。</p>	 <p>淮南矿业学院 院长 冯震海</p> <p>一九八七年七月</p> <p>证书号码： 83017</p>
---	---



姓名 吴新伟
Name

性别 男
Sex

出生年月 1966.09
Date of Birth

工作单位 中交第四航务工程勘察
设计院有限公司
Company Name

编号 211527
Number

系列名称 工程系列

Category

专业名称 工程地质

Speciality

资格名称 高级工程师

Competent for

评审时间 2011.11.9

Date of Appraisal



专业技术职务
专业技术资格
评审委员会

(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE



验证码：202505285877127406

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：吴新伟

性别：男

证件号码：440202196609255330

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴208个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20080220
生育保险	/

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	10321	825.68	已参保	/	
202502	112200024136	10321	825.68	已参保	/	
202503	112200024136	10321	825.68	已参保	/	
202504	112200024136	10321	825.68	已参保	/	
202505	112200024136	10321	825.68	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2025-11-24。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200024136：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅、国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅、广东省发展和改革委员会、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。


5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年05月28日

地形测量专业负责人

姓名 何日青			中华人民共和国
性别 男 民族 汉			居民身份证
出生 1968 年 9 月 29 日			签发机关 广州市公安局海珠分局
住址 广州市海珠区昌岗东四巷 7号204房			有效期限 2006.03.07-2026.03.07
公民身份号码 420111196809294171			

	毕 业 证 书
	学生何日青，男，现年三十岁，于一九八八年九月至一九九二年七月在我校大地测量系大地测量专业本科学习，学制四年，修业期满，按教学计划完成全部学业，成绩合格，准予毕业。
	武汉测绘科技大学 校 长 一九九二年七月 日 证书编号： 11913



系列名称: 工程系列
Category

专业名称: 工程测量
Specialty

资格名称: 高级工程师
Competent for

评审时间: 2004年10月21日
Date of Appraisal

姓名: 何日青
Name

性别: 男
Sex

出生年月: 1968年9月
Date of Birth

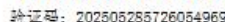
工作单位: 中交四航设计院
Company Served

编号: 5114010049
Number



专业技术资格
评审委员会
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE



日期：2025年05月28日

管线探测专业负责人

姓名 艾泽宇

性别 男 民族 汉

出生 1986 年 7 月 28 日

住址 广州市海珠区都会路7号
2407房

公民身份号码 420881198607280034



中华人民共和国
居民身份 证

签发机关 广州市公安局海珠分局

有效期限 2023.07.17-2043.07.17

普通高等学校

毕 业 证 书

学生 艾泽宇 性别男，一九八六年 七 月二十八日生，于二〇〇四年
九月至二〇〇八年 六 月在本校 测 绘 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。

学 校：武汉大学 校 长：南刘印经

证书编号：104861200805006098 二〇〇八年 六 月 三十 日



武汉大学监制

本证书由中国交通建设集团
有限公司统一印制，由评审
单位颁发。它表明持证人通过
颁发单位专业技术职务任职
资格评审委员会评审，具有相
应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by
China Communications Construction Group
(Ltd.) and issued by the Competent Appraising
and Approval Committee, proving the holder
has been appraised and duly approved thereafter
by the said Committee and found to have met
the prescribed professional and technical
requirements and thus have the competence for
jobs relating thereto.



姓 名 **艾泽宇**
Name

性 别 **男**
Sex

出生年月 **1986.7**
Date of Birth

工作单位 **中交第四航务工程勘
察设计院有限公司**
Company Name

编 号 **4190369**
Number

系列名称 **工程系列**
Category

专业名称 **测量工程**
Speciality

资格名称 **高级工程师**
Competent for

评审时间 **2019.10.30**
Date of Appraisal



APPRISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)

中华人民共和国注册测绘师

注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

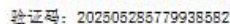
姓名：艾泽宇

证书编号：204401754(00)



证书流水号：79040

有效期至：2026-04-28



日期: 2025年05月28日

BIM 专业负责人

<p>姓名 朱哲</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1985 年 9 月 25 日</p> <p>住址 广州市海珠区穗花南街2号503房</p> <p>公民身份号码 421123198509252039</p>	  <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 广州市公安局海珠分局</p> <p>有效期限 2021.09.02-2041.09.02</p>
---	---

 <p>HUNAN UNIVERSITY</p> <p>湖南大学</p> <p>硕士研究生 毕业证书</p>  <p>证书编号: No. 015536</p>	<p>硕士研究生 朱哲, 性别 男, 一九八五年 九 月 二十五日生, 于 二〇〇八年 九 月至二〇一一年 六 月 在湖南大学 交通运输工程 专业学习, 学制 三 年, 修完硕士研究生培养计划 规定的全部课程, 成绩合格, 毕业论文 答辩通过, 准予毕业。</p> <p>校 长: </p> <p>二〇一一年 六 月 二十一日</p> <p>电子注册编号: 105321201102000267</p>
---	---

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 朱哲
Name

性别 男
Sex

出生年月 1985.9
Date of Birth

工作单位 中交第四航务工程勘察设计院有限公司
Company Name

编号 4181476
Number

系列名称
Category 工程系列

专业名称
Speciality 路桥工程

资格名称
Competent for 高级工程师

评审时间
Date of Appraisal 2018.11.03



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.



验证码：202505285832317328

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：朱哲 性别：男
证件号码：421123198509252039 人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴167个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110705
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注：

- 1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2025-11-24。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。
- 2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200024136：中交第四航务工程勘察设计院有限公司
- 3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。
- 4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。
- 5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)
日期：2025年05月28日



团队负责人业绩情况

团队负责人提供本人自 2020 年 1 月 1 日至本项目截标之日（以合同签订时间为准）承担过的同类型隧道勘察业绩情况，且担任了团队负责人职务							
序号	项目名称	隧道长度 (公里)	道路等级	担任本项目职务	业绩职务	合同金额 (万元)	合同签订时间
1	双黄路改造工程勘察设计	/	主干路	勘察团队负责人	勘察负责人	36000	2023 年 3 月
2							
3							
4							
5							

注：①同类型隧道勘察业绩指城市次干路及以上等级道路的同类型隧道（隧道长度>0.5 公里）勘察业绩。

②业绩证明资料可为合同关键页或有关行政部门批复文件。如合同关键页未体现团队负责人名字，则提供其他证明材料，可为图纸签名或业主出具的证明（须明确工作阶段和工作内容，加盖公章）扫描件。

③投标人提供的所有资料扫描件，必须清晰可辨。

④团队负责人最多提供 5 项业绩，超过 5 项的只统计前 5 项。

⑤该表格无需加盖公章，直接扫描上传即可。表格内容填写真实、正确，满足招标文件要求。

附件 合同

合同编号: JGHT-20230072

建设工程勘察设计公司

工 程 名 称: 双黄路改造工程

工 程 地 点: 成都市双流区

委 托 人: 成都空港兴城建设管理有限公司

勘察设计公司: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

签 订 日 期: 2023 年 3 月 2 日

勘察设计合同书

成都空港兴城建设管理有限公司（以下简称“委托人”）与中交第四航务工程勘察设计院有限公司（以下简称“勘察设计人”）经友好协商，就双黄路改造工程项目勘察
设计签订勘察设计合同如下：

一、适用法律

本合同的签署、效力、执行、解除、终止、争议解决等均受中华人民共和国法律之管辖和约束。勘察设计人及委托人应严格遵守并实施与本合同项下工程有关的所有中华人民共和国国家及地方法律、法规、规章、命令、规则、规程和办法。

二、语言及词语涵义

本合同使用中文书写。标题仅为阅读方便所设，不应影响条文的解释。

合同文件中的下列词语涵义如下：

双流区政府	指双流区人民政府。
委托人	指合同明确的委托一方或其继承人、受让人。
法律、法规	如不特别指明，则指国家现行的法律、法规。
委托人代表	由委托人任命并对委托人负责，被授权履行委托人职责、权利和义务的人员。
勘察设计人	本勘察设计合同所规定的勘察设计任务的承担者及其继承人、受让人。若勘察设计人为联合体，则勘察设计人包括联合体各成员单位及其继承人、受让人。
勘察设计人员	指勘察设计人为实施本勘察设计合同所指派或雇用的员工。
分包商	实施分包合同的任何个人或实体。
第三方	除了与本合同项目有关的政府部门、委托人、勘察设计人或其分包商以外的任何个人或实体。
合同文件	指第三条所明确列入的所有文件。
合同价格	第十四条规定的“合同价格”总金额。
后期服务	从工程开工之日起至工程通过竣工验收合格之日止，勘察设计人应提供的施工现场技术服务、竣工验收技术支持等。后期服务的内容和要求详见《勘察设计服务内容、范围及技术要求》之“后期服务”和《勘察设计任务书》。后期服务的人

员投入应符合本合同—“项目组成人员”之“后期服务人员
分年度数量表”中的投入计划。

三、合同文件组成

本合同书的组成文件及解释、适用优先顺序如下：

1. 本合同及本合同的补充合同、协议；
2. 本合同书的附件；
3. 中标通知书；
4. 投标文件；
5. 对招标文件的修改、补充、澄清及标前会议纪要；
6. 招标文件

上列文件汇集并代替了本合同书签订之前双方所签订的所有协议、会谈纪录以及相互承诺的一切文件。

四、合同的意向

1. 合同文件的所有部分都被认为是相互关联、互相补充的。对于合同文件某一部分中有要求而另一部分中并未提及的任何工作或义务，均应被视为此项工作或任务需按其被提及的条款所要求的程度和目的予以完成。合同文件的任何一部分若出现错字或字符错排、赘述或遗漏，均不应改变合同文件作为一个整体所本应赋予它的含义。

2. 错误、遗漏、差异和矛盾

2.1 勘察设计人在提供勘察设计服务过程中，如发现合同文件中的任何错误、遗漏、差异或矛盾，都应立即书面通知委托人。勘察设计人在继续实施任何会受到影响的工作之前，应首先获取委托人的书面澄清。若勘察设计人知道或按常理应该已经知道这些错误、遗漏、差异或矛盾而不报告，勘察设计人应该为此负相应责任。

2.2 如果在技术规范中对于同一事物出现或提到不同的标准，则应依照法律法规有关规定执行。法律无特殊规定时，采用其一般性规定中最严格的标准。

2.3 根据委托人合理的意见，某些工作虽然在勘察设计文件及政府规范、规程中未涉及，但这些事项是恰当执行本合同所必须的，则勘察设计人应视此事项为完成本合同必须实施的工作，并承担相应的费用。

五、勘察设计人提供勘察设计服务的范围、内容与要求

1. 项目概况：

1.1 项目名称：双黄路改造工程

1.2 项目地点: 成都市双流区

1.3 建设范围: 对老双黄路(双华路至牧华路段)道路、排水、照明、交安等配套设施进行改造,长3600米,宽40米。

1.4 项目投资: 本项目总投资为36000万元

2. 具体勘察设计要求详见附件2《勘察设计任务书》。

委托人与勘察设计人就《勘察设计任务书》或其它合同文件的修正和补充达成一致的,勘察设计人应同样遵守双方达成的此类修正和补充的规定。

六、委托人的 general 责任和义务

1. 委托人应向勘察设计人提供开展勘察设计工作所需要的、现有的基础资料。委托人如不能提供基础资料的,由勘察设计人收集。

2. 委托人应在合理的时限内对勘察设计人提出的需委托人明确的事项做出书面答复。

3. 委托人或委托人代表有权监督、检查合同的履行情况,随时对勘察设计人的各阶段勘察设计工作进行监督,包括检查其工作质量及进度、提出质疑、要求勘察设计人就某一问题提出报告、参与勘察设计人中间方案的研究讨论等。

4. 委托人应按照合同的约定及时向勘察设计人支付勘察设计费。

七、勘察设计人的一般责任和义务

1. 服务质量

勘察设计人向委托人承诺,勘察设计人按本合同提供的所有服务均由认真仔细、技能熟练、经验丰富的各专业合格人员进行。勘察设计人还承诺勘察设计人的软件、硬件、系统或包含于工作中的软件、硬件、系统以及所有材料和服务,满足法律法规的要求。勘察设计人同意其对本合同的履行是提供专业性服务、评判和/或建议的行为。勘察设计人并向委托人保证其提供的专业性服务、评判和/或建议符合本专业和工程勘察设计的最高标准和准则。

2. 许可和执照

勘察设计人应向国家、四川省和/或成都市政府相关主管部门取得为完成本合同项下的工作所必需的许可、证书(包括资格证书)及执照(包括专业执照)、备案要求而不要求额外补偿,如勘察设计人丧失履行本合同的相关许可或资质的,委托人有权无条件解除本合同而不支付任何费用。

3. 遵守勘察设计法规

勘察设计人应严格遵守与本合同项下勘察设计工作有关的国家和四川省及成都市地方法律、法规、命令、规则、规程、办法和标准。

委 托 人(盖章):

法定代表人或其委托代理人(签字):



勘察设计人(盖章):

法定代表人或其委托代理人(签字):



附件 1

项目组成人员

序号	职务	姓名	职称	执业或职业资格		职称		备注
				证书名称	证书编号	职称专业	级别	
1	勘察负责人	余红	高级工程师	注册土木工程师 (岩土)	AY204401707	岩土工程 勘察	高级工程师	
2	岩土专业 负责人	李建宇	高级工程师	注册土木工程师 (岩土)	AY154401139	岩土工程	高级工程师	
3	工程测量 专业负责人	贾登科	正高级工程师	注册测绘师	154400368 (00)	工程测量	正高级工程师	
4	物探专业 负责人	唐群艳	高级工程师	注册土木工程师 (岩土)	AY104400640	岩土工程	高级工程师	
5	设计负责人 (兼项目 负责人)	杨云安	正高级工程师	注册土木工程师 (道路工程)	201910020440 000010	道路与桥 梁工程	正高级工程师	
6	道路专业 负责人	邹建敏	高级工程师	注册土木工程师 (道路工程)	201910020510 000110	道桥	高级工程师	
7	道路专业 负责人	莫海洪	正高级工程师	注册土木工程师 (道路工程)	202010020440 00000228	道路与桥 梁工程	正高级工程师	
8	给排水专业 负责人	钟良生	正高级工程师	注册公用设备工 程师(给水排水)	CS104400273	给排水工 程	正高级工程师	
9	电气专业 负责人	施彬	高级工程师	注册电气工程师 (供配电)	DG126100286	电照	高级工程师	
10	造价专业 负责人	张娜	高级工程师	一级注册造价工 程师	建 [造]11184400 014036	工程造价	高级工程师	

法定代表人证明书

单位名称：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

地 址：广州市海珠区沥滘路 292 号 2701 房

姓名：邓磊 性别：男 年龄：51 岁 职务：董事长

身份证号：512534197312223217

系 中交第四航务工程勘察设计院有限公司（单位名称）的法定代表人。

特此证明。

单位名称（公章）：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

日期：2025 年 06 月 03 日

附：法定代表人身份证扫描件



授权委托书

中交第四航务工程勘察设计院有限公司法定代表人邓磊以中交第四航务工程勘察设计院有限公司名义签署本授权委托书。

兹委任廖衡华（先生/女士）为我方代理人，根据本授权委托书代表中交第四航务工程勘察设计院有限公司行使下列权限：

1. 依照丽康路新建工程勘察设计投标文件及相关要求办理项目投标相关事宜。

本授权委托书自 2025 年 06 月 03 日生效，至 2025 年 10 月 31 日失效。

附：授权委托人身份证扫描件



单位名称（公章）：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字）：

廖衡华



2025 年 06 月 03 日

8 服务承诺函

致深圳市交通公用设施建设中心：

在研究了丽康路新建工程勘察设计的招标文件（含补充文件）后，我们愿意遵照招标文件（含补充文件）的要求承担本合同工程的设计工作，并承诺如下：

1、完全响应招标文件要求。

2、做到对工程现场足够了解，确保设计图纸质量、设计深度和出图时间要求，提供合理概算。

3、积极做好方案审查、图纸报批、管线综合协调等各项工作，确保设计工作顺利推进。

4、根据招标人需求，我方为做好项目实施过程中的现场服务工作，承诺指派设计代表进驻现场，保障工程顺利进行，及时解决设计问题和相关技术问题，提出经济合理的解决方案。否则按违约处理。

5、不存在要求增加设计费的漏项。

6、投标人承诺不存在任何形式的挂靠；一经招标人查实按违约处理。

7、设计方案若有调整，投标人承诺在招标人要求的设计周期内无条件及时调整直至招标人满意并通过有关部门审批为止。

8、我方承诺按招标人要求对设计方案进行优化，在项目实施过程中做好配合，及时进行设计文件修改，所涉及的相关费用包括在投标报价中。

9、如我单位中标，我们将本着对招标人高度负责的态度，以科学的态度，专业的精神，严谨的工作作风高质量的完成设计任务。如因我单位设计不细，考虑不周未能达到设计目标或给招标人带来损失的，我单位将承担相应责任。

10、我方承诺，如设计服务不足，造成以下情况的：①进度不满足建设单位要求的②由于设计原因，造成质量、安全、造价出现重大偏差的③拒不配合的其它情形，被正式约谈法人或通报批评的，接受按照招标文件、合同条款以及招标人内部管理制度等从严处置，包括但不限于计扣违约金、履约扣分、计扣项目绩效金、出具黄色或红色警示牌、不接受新项目中作为中标候选人等，并且我方不接受任何异议。

11、我方完全理解并接受本项目存在因政策或投资计划的调整，导致项目规模变小甚至取消的风险，同时承诺不因该变化向你方提出索赔或补偿要求。若我方违反承诺，你方可按相关违约条款对我方进行处罚直至取消合同。

12、投标人的其它承诺：无。

法人代表或其授权委托人（姓名）：



投标人（单位名称）：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

注：以联合体形式投标的，本服务承诺函由联合体主办人的法定代表人或其授权的委托人签署。

9 投标函

致深圳市交通公用设施建设中心：

根据已收到贵方的招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求，为此郑重承诺如下：

1、我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。

2、我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收。

3、如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

4、如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。

5、如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。

6、我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被取消中标资格并被没收投标担保。

7、在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

投标人名称：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人：

或授权委托人：



单位地址：广州市海珠区沥滘路 292 号 2701 房 邮编：510290

联系电话：020-32332222 传真：020-32330067

日期：2025 年 06 月 04 日

注：以联合体形式投标的，本投标函应由联合体主办人的法定代表人或其授权的委托人签署。

10 投标人报价清单表

序号	测算与报价内容	金额（万元）	备注
一	测算价		供招标人评判及中标后的工作控制
	推荐方案总投资	30205.27	
	推荐方案建安费	24066.49	须包含建设内容、工程数量以及相应费用
	推荐方案设计费	753.23	参照《工程勘察设计收费管理规定》（计价〔2002〕10号）计算
	推荐方案勘察费	278.32	参照《工程勘察设计收费管理规定》（计价〔2002〕10号）计算
二	投标报价（合同价）	1500.28	参与竞价
1	设计费	753.23	参照《工程勘察设计收费管理规定》（计价〔2002〕10号）计算，扣除方案设计阶段费用17.28万元
1.1	基本设计费	753.23	（细化不同工作阶段费用）
1.2	初步设计（含概算）费	329.45	
1.3	施工图设计费	346.73	
1.4	施工期服务费	77.05	
2	勘察费	278.32	（细化不同工作阶段费用）
2.1	岩土工程勘察费	269.62	提供工程量与单价
2.2	测绘费	3.87	提供工程量与单价
2.3	地下管线探测费	4.83	提供工程量与单价
3	其他专项费用	468.73	概算批复所列事项
3.1	环境影响评价费	30.00	
3.2	社会稳定风险评估费	15.80	
3.3	BIM技术应用费（设计阶段应用）	54.15	参照《广东省建筑信息模型（BIM）技术应用费用计价参考依据（2019年修正版）》（单项工程设计阶段应用）计算
3.4	创新创优费用	100.00	

3.5	施工图预算编制费	75.32	
3.6	前期工作咨询费（工可报告编制费）	43.46	
3.7	地质灾害评估费	10.00	
3.8	隧道设计安全风险评估	50.00	
3.9	地震安全性评价费	15.00	
3.10	生态影响评价	50.00	
3.11	工程对周边构筑物影响的专题研究	25.00	

①投标人应严格按照要求填报报价清单，并按照备注要求提交详细说明，不符合要求的，清标环节中将作出不利于投标人的判断。

②投标人投标报价以万元为单位，保留两位小数。其中基本设计费应细化为初步设计（含概算）费、施工图设计费、施工期服务费。勘察费用应细化为可行性研究勘察费、初步勘察费、详细勘察费。

③勘察设计工作以及项目行政审批所需的各类讲座、观摩、评审、媒体广告费用等均包含在投标报价（合同价）中，招标人不再另行支付相关费用。

④本项目为道路工程、隧道工程、绿化工程混合项目。工程设计道路工程部分专业调整系数暂按 0.9 计取、复杂调整系数暂按 1.0 计取，附加调整系数按 1.0 计取。工程设计隧道工程部分专业调整系数暂按 1.1 计取、复杂调整系数暂按 1.0 计取，附加调整系数按 1.1 计取。工程设计绿化工程部分专业调整系数暂按 0.9 计取、复杂调整系数暂按 1.0 计取，附加调整系数按 1.0 计取。工程勘察中地面勘察、地下管线勘察、其他勘察、工程地质测绘的复杂程度均为复杂。

⑤勘察、设计 BIM 相关费用：参照《广东省建筑信息模型（BIM）技术应用费用计价参考依据（2019 年修正版）》（设计阶段应用）计算，在其他审批事项费用中单列。

⑥其他专项费用由投标人自行填报，此项属于项目前期推进过程中各类行政审批事项。

⑦报价清单表可扩充表格填写，也可以另外提供附件放在报价清单表后。

⑧本次投标报价仅作为合同暂定价，最终按结算办法结算。

附件：

报价清单计算说明

勘察费（按招标文件要求细化工作阶段并提供工作量及单价）：

项目	工作阶段	工作内容	计量单位	工作量	单价(万元)	合计(万元)
岩土工程勘察	工可勘察阶段	地质测绘 1:2000	km2	0.18	4.25	0.77
		路基钻孔	m	46	0.0569	2.62
		隧道钻孔	m	115	0.1068	12.28
	初步勘察阶段	地质测绘 1:2000	km2	/	/	/
		路基钻孔	m	598	0.0569	34.03
		隧道钻孔	m	690	0.1068	73.69
	详细勘察阶段	地质测绘 1:2000	km2	0.18	4.25	0.77
		路基钻孔	m	678.5	0.0569	38.61
		隧道钻孔	m	1000.5	0.1068	106.85
测绘费	工可勘察阶段	地形测量	km2	/	/	/
	初步勘察阶段	地形测量	km2	/	/	/
	详细勘察阶段	地形测量	km2	0.18	21.5	3.87
地下 管线 探测	工可勘察阶段	/	km	/	/	/
	初步勘察阶段	/	km	16.1	0.3	4.83
	详细勘察阶段	/	km	/	/	/
合计						278.32

设计费（按招标文件要求细化）：

推荐方案建安费包含的工作内容、工程数量及相关费用

序号	费用名称	单位	数量	金额（万元）	备注
一	建筑安装工程费			24066.49	
1	土建工程			22561.79	
1.1	道路工程	Km	0.33	2597.11	
1.2	隧道工程	m	542	19964.68	
2	安装工程			748.31	
2.1	排水工程	Km	0.872	93.17	
2.2	电气工程	Km	0.872	655.14	
3	迁改工程			120.27	
3.1	电力通信迁改工程	Km	0.872	120.27	
4	附属工程			636.13	
4.1	绿化工程	Km	0.872	80.18	
4.2	交通工程	Km	0.872	319.72	
4.3	海绵城市及水土保持工程	Km	0.872	236.23	

根据《工程勘察设计收费管理规定》（计价[2002]10号），本项目设计费计算如下（单位：万元）：

分项	建安费	基价	专业调整系数	复杂程度系数	附加调整系数	设计费
道路工程	4021.63	111.2684	0.9	1.0	1.0	100.14
隧道工程	19964.68	552.3729	1.1	1.0	1.1	668.37
绿化工程	80.18	2.2184	0.9	1.0	1.0	2.00
合计						770.51

其中，初步设计（含概算）费（扣除方案设计阶段费用 17.28）=770.51*45%-17.28=329.45 万元；施工图设计费（不含施工期服务费）=770.51*（55%-10%）=346.73 万元；

施工期服务费按设计费的 10%划分，即施工期服务费=770.51*10%=77.05 万元；

设计费报价合计=329.45+346.73+77.05=753.23 万元。

BIM 技术应用费：

BIM 设计费参照《广东省建筑信息模型（BIM）技术应用费用计价参考依据（2019 年修正版）》（设计阶段应用）计算，即 $24066.4913 \times 0.225\% = 54.15$ 万元。