

工程编号：4403922025031300302Y001

深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：中海康城花园二期外围改沥青路面翻新改造工程

投标文件内容：资格审查文件

投标人：深圳市长和建设工程有限公司

日期：2025 年 4 月 28 日

资格审查文件目录

- 1、投标人营业执照（扫描件）；
 - 2、投标人资质证书（扫描件）；
 - 3、投标人有效期内安全生产许可证以及拟派项目经理的安全生产考核（B 证）（扫描件）；
 - 4、投标人拟派出的项目经理的《项目经理证》或《注册建造师证》的扫描件；
 - 5、投标担保证明文件扫描件（如银行保函、保证金、投标保证保险合同或保险单等）；
 - 6、招标人要求提供的与投标人条件审查有关的其他资格证明材料：（必须详细、明确、足以证明资格条件）。所有扫描件格式为 jpg 格式，且图片的分辨率小于 100dpi。
-

1、投标人营业执照（扫描件）；

统一社会信用代码

91440300050467004G

营业执照

(副本)

名称

深圳市长和交通工程有限公司

类型

有限责任公司

成立日期

2012年07月18日

法定代表人

李曼

住所

深圳市龙岗区园山街道荷坳社区龙岗大道8288号大运软件小镇71栋201

登记机关

2025年03月12日

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

国家市场监督管理总局监制

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

国家市场监督管理总局监制

2、投标人资质证书（扫描件）；



建筑业企业资质证书

证书编号: D244762395

企业名称: 深圳市市长和交通工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300050467004G

法定代表人: 李曼

注册地址: 深圳市龙岗区园山街道荷坳社区龙岗大道8288号大运软件小镇71栋201

有效期至: 至2025年06月27日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 水利水电工程施工总承包二级
公路工程施工总承包二级
市政公用工程施工总承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 

发证日期: 2023年03月15日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skyp.tgdic.net>



建筑业企业资质证书

证书编号: D344128190

企业名称: 深圳市长和交通工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300050467004G

法定代表人: 李曼

注册地址: 深圳市龙岗区园山街道荷坳社区龙岗大道8288号大运软件小镇71栋201

有效期: 至2028年11月29日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 公路交通工程 (公路安全设施分项) 专业承包二级
环保工程专业承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码直验

发证机关: 深圳市住房和建设局

发证日期: 2025年03月18日



3、投标人有效期内安全生产许可证以及拟派项目经理的安全生产考核（B证）（扫描件）；

统一社会信用代码：91440300050467004G			
<h1>安全生产许可证</h1>			
编号：（粤）JZ安许证字[2023]012002			
企 业 名 称：深圳市长和交通工程有限公司			
法 定 代 表 人：李曼			
单 位 地 址：深圳市龙岗区园山街道荷坳社区龙岗大道8288号大运软件小镇71栋201			
经 济 类 型：有限责任公司			
许 可 范 围：建筑施工			
有 效 期：2025年03月24日 至 2025年12月30日			
发证机关：广东省住房和城乡建设厅			
发证日期：2023年03月24日			

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2024) 0078544

姓名: 黄利标

性别: 男

出生年月: 1991年06月01日

企业名称: 深圳市长和交通工程有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2024年11月15日

有效期: 2024年11月15日 至 2027年11月14日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年11月15日



4、投标人拟派出的项目经理的《项目经理证》或《注册建造师证》的扫描件；

		使用有效期：2025年03月 05日-2025年09月01日
中华人民共和国二级建造师注册证书		
姓 名：黄利标		
性 别：男		
出生日期：1991-06-01		
注册编号：粤2442024202410275		
聘用企业：深圳市长和交通工程有限公司		
注册专业：市政公用工程（有效期：2024-10-22至2027-10-21） 水利水电工程（有效期：2024-10-22至2027-10-21）		
		
个人签名：黄利标	住房 和 城 乡 建 设 厅	
签名日期：2025.3.5	签发日期：2024年10月22日	

将一个包或一个标段的内容拆开投标

对同一项目投标时，提供两套以上的投标方案（招标文件另有规定的除外）

分项报价或投标总价高于预算金额（最高投标限价）的

同一项目出现两个及以上报价，且按规定无法确定哪个是有效报价

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,投标人不能在合理的时间内提供书面说明,或无法提交相关证明材料,投标人不能证明其报价合理性的

投标报价有严重缺漏项目或对招标文件规定的工程清单项目及数量进行修改的

所投产品、工程、服务在商务、技术等方面没有实质性满足招标文件要求的（是否实质性满足招标文件要求，由评标委员会根据《实质性条款响应情况表》做出评判）

5、投标担保证明文件扫描件（如银行保函、保证金、投标保证保险合同或保险单等）；

投标保证金履约保证保险凭证

编号：EP202500000005954388

广东省深圳市龙岗区中海康城花园二期业主大会（招标人）：

鉴于深圳市长和交通工程有限公司（以下简称投标人）参加中海康城花园二期外围改沥青路面翻新改造工程项目投标（标段编号：4403922025031300302Y001），应投标人申请，根据招标文件，我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务：

一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任：

1. 投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件；
2. 投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订施工合同；
3. 投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证；
4. 招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后28日历天（含28日），延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币20000元（大写：贰万元整）。

二、代偿的安排

贵方要求我方承担保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在10个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任。

三、保险凭证的生效

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字或加盖公章之日起生效。

附：《太平财产保险有限公司投标保证金履约保证保险（2020版）条款》、《太平财产保险有限公司投标保证金履约保证保险（2020版）附加扩展承保违反招标文件要求责任条款》及保单。

保险人：太平财产保险有限公司深圳分公司

法定代表人或授权代理人：许少武

2025年04月27日

承保专用章

太平财产保险有限公司
TAIPING GENERAL INSURANCE CO., LTD.

投标保证金履约保证保险

保险单号：EP202500000005954388

鉴于投保人已向本保险人投保投标保证金履约保证保险，并按本保险合同约定交付保险费，保险人同意按照《投标保证金履约保证保险条款》以及本保单注明的其他约定条件承担保险责任，特立本保险单为凭。

一、投保人(投标人)：		
名称：深圳市长和交通工程有限公司	证件号码：91440300050467004G	
联系地址：	联系人及电话：余琴-18621756219	
二、被保险人(招标人)：		
名称：广东省深圳市龙岗区中海康城花园二期业主大会	证件号码：J1440307MH0000R47K	
联系地址：	联系人及电话：	
三、保险标的：		
招标项目名称：中海康城花园二期外围改沥青路面翻新改造工程	招标编号：4403922025031300302Y	
招标地点：		
招标方式：		
四、保险金额：		
项目名称	保险金额	免赔
投标保证金履约保证保险	20000.00 元	无
总保险金额：20000.00 元		
五、保险期限：2025年05月05日零时起至2026年05月04日二十四时止		
六、保险费：150.00 元		
七、特别约定：		
<p>(1) 保险人自向被保险人赔偿保险金之日起，代位行使被保险人对投保人请求赔偿的权利，被保险人应当向保险人提供必要的文件和所知道的有关情况，积极协助保险人向投保人进行追偿。</p> <p>(2) 当被保险人向保险人提出索赔并由保险人赔付后，保险人即可直接要求投保人履行清偿责任，含实际发生的赔款和费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、公告费、保全费、律师费、执行费、评估费、拍卖费等）及相应的利息、罚息、复利、补偿金、违约金、损害赔偿金等；投保人将自保险人要求清偿之日起五个工作日内无条件一次性向保险人支付要求清偿的金额。</p> <p>(3) 标段名称：中海康城花园二期外围改沥青路面翻新改造工程、标段标号：4403922025031300302Y001</p>		
八、司法管辖：中华人民共和国（不含港澳台地区）		
九、争议处理：诉讼		

明示告知:

1. 请详细阅读本保险单所附保险条款，特别是责任免除和投保人、被保险人义务；
2. 收到本保险单后，请立即核对，如有不符或疏漏，请在48小时内书面通知保险人办理变更 或补充手续；超过48小时未通知的，视为投保人无异议。
- 3、发生保险事故后，被保险人应立即通知保险人。报案及服务电话：95 589。

太平财产保险有限公司
太平财产保险有限公司
深圳分公司
(签章)
承保专用章

核保：自动核保

录单：20011796

经办：常宁馨

2025年04月27日 18:28:01

太平财产保险有限公司

投标保证金履约保证保险（2020 版）条款

注册号：C00002631412020060200292

总则

第一条 本保险合同由保险条款、投保单、保险单、保险凭证以及批单组成。凡涉及本保险合同的约定，均应采用书面形式。

第二条 凡符合《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规要求，参加投标竞争的法人、其他组织或自然人均可作为本保险合同的投保人。

对于联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同作为本保险合同的投保人。

第三条 凡依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定提出招标项目、进行招标的法人或者其他组织均可作为本保险合同的被保险人。

凡依法设立、符合《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定的条件和认定资格的招标代理机构，也可作为本保险合同的被保险人。

保险责任

第四条 在保险期间内，投保人参加合法的招标投标竞争中，因下列行为导致未能履行招标、投标文件约定，给被保险人造成经济损失的，保险人按照本保险合同的约定负责赔偿：

- （一）投保人在其投标函所述投标有效期内撤回其投标文件的；
- （二）在收到中标通知书后，投保人无正当理由不与被保险人订立合同；
- （三）在收到中标通知书后，投保人不按照招标文件要求提交履约保证金的。

责任免除

第五条 出现下列任一情形时，保险人不负责赔偿：

- （一）投保人与被保险人或其他投标人恶意串通，损害保险人利益；
- （二）未经保险人同意，投保人、被保险人擅自变更招标、投标文件，或另行订立背离原文件实质性内容的协议的；
- （三）投保人及其代表的违法行为、犯罪行为；
- （四）被保险人及其代表的故意、重大过失、违法或犯罪行为。

第六条 下列原因造成投保人未能履行招标、投标文件要求的，保险人不承担赔偿责任：

- （一）不可抗力；
- （二）行政行为或司法行为；

(三) 投保人侵害他人商标权、专利权、著作权以及商业秘密的行为;

第七条 下列损失、费用或责任, 保险人不承担赔偿责任:

(一) 罚款、罚金及惩罚性赔偿;

(二) 间接损失;

(三) 本保险合同中载明的免赔额。

第八条 其他不属于本保险合同责任范围内的损失、费用或责任, 保险人不负责赔偿。

保险金额与免赔额

第九条 本保险的保险金额以招标、投标文件的有关要求为基础, 由投保人与保险人协商确定, 但最高不得超过相关法律法规规定的投标保证金的最高金额, 具体以保险单上载明的保险金额为准。

第十条 免赔率(额) 由投保人与保险人在签订保险合同时协商确定, 并在保险合同中载明。

保险期间

第十一条 本保险的保险期间与招标文件中载明的投标有效期一致, 并于保险单中载明, 但最长不超过一年。

保险人义务

第十二条 本保险合同成立后, 保险人应当及时向投保人签发保险单或其他保险凭证。

第十三条 保险人按照第二十条的约定, 认为被保险人提供的有关索赔的证明和资料不完整的, 应当及时一次性通知投保人、被保险人补充提供。

第十四条 保险人收到被保险人的赔偿保险金的请求后, 应当及时作出是否属于保险责任的核定; 情形复杂的, 保险人将在确定是否属于保险责任的基本材料收集齐全后, 尽快做出核定。

保险人应当将核定结果通知被保险人; 对属于保险责任的, 在与被保险人达成赔偿保险金的协议后十日内, 履行赔偿保险金义务。保险合同对赔偿保险金的期限有约定的, 保险人应当按照约定履行赔偿保险金的义务。保险人依照前款的规定作出核定后, 对不属于保险责任的, 应当自作出核定之日起三日内向被保险人发出拒绝赔偿保险金通知书, 并说明理由。

第十五条 保险人自收到赔偿保险金的请求和有关证明、资料之日起六十日内, 对其赔偿保险金的数额不能确定的, 应当根据已有证明和资料可以确定的数额先予支付; 保险人最终确定赔偿的数额后, 应当支付相应的差额。

投保人、被保险人义务

第十六条 订立保险合同，保险人就保险标的或者被保险人的有关情况提出询问的，投保人应当如实告知。

投保人故意或者因重大过失未履行前款规定的如实告知义务，足以影响保险人决定是否同意承保或者提高保险费率的，保险人有权解除保险合同。

前款规定的合同解除权，自保险人知道有解除事由之日起，超过三十日不行使而消灭。自合同成立之日起超过二年的，保险人不得解除合同；发生保险事故的，保险人应当承担赔偿保险金的责任。

投保人故意不履行如实告知义务的，保险人对于合同解除前发生的保险事故，不承担赔偿保险金的责任，并不退还保险费。

投保人因重大过失未履行如实告知义务，对保险事故的发生有严重影响的，保险人对于合同解除前发生的保险事故，不承担赔偿保险金的责任，但应当退还保险费。

保险人在合同订立时已经知道投保人未如实告知的情况的，保险人不得解除合同；发生保险事故的，保险人应当承担赔偿保险金的责任。

第十七条 除保险合同另有约定外，投保人应在保险合同成立时一次性缴清保费。采用分期支付保费的，投保人应按照本保险合同的约定，按时支付保费。投保人未按照本保险合同的约定支付保险费的，保险人有权不承担保险责任。

第十八条 申请投保时，投保人应如实填写投保单，对于联合体投标的，投保人应当将联合体成员名单以书面形式提交保险人处备案。当被保险人接受联合体投标并进行资格预审后，投保人不得对联合体成员进行增减或更换，否则，保险人不承担赔偿责任。

申请投保时，投保人、被保险人应当将招标文件、投标文件提交保险人备案。在保险合同有效期内，因招标文件、投标文件内容变化导致保险标的的危险程度显著增加的，投保人应当及时通知并取得保险人同意，保险人可以根据费率表的规定增加保险费或者解除合同。

投保人未履行前款约定的义务的，因保险标的的危险程度显著增加而发生的保险事故，保险人不承担赔偿保险金的责任。

第十九条 保险事故发生后，投保人、被保险人应该：

（一）尽力采取必要、合理的措施，防止或减少损失，否则，对因故意或重大过失导致扩大的损失，保险人不承担赔偿责任；

（二）及时通知保险人，并书面说明事故发生的原因、经过和损失情况；故意或者因重大过失未及时通知，致使保险事故的性质、原因、损失程度等难以确定的，保险人对无

法确定的部分，不承担赔偿保险金的责任，但保险人通过其他途径已经及时知道或者应当及时知道保险事故发生的除外。

（三）如保险事故的发生涉及犯罪的，被保险人还应立即向公安部门报案，否则，对因此扩大的损失，保险人不承担赔偿责任。

第二十条 发生保险事故后，投保人、被保险人应向保险人提供下列证明和资料：

- （一）保险单正本；
- （二）投保人或被保险人填写的索赔申请书；
- （三）招标文件和投标文件；
- （四）投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料。

投保人、被保险人未履行前款约定的索赔材料提供义务，导致保险人无法核实损失情况的，保险人对无法核实的部分不承担赔偿责任。

赔偿处理

第二十一条 发生保险责任范围内的损失，保险人依照本保险合同的约定及保险单载明的保险金额，对被保险人的实际损失扣除免赔额后予以赔偿。

第二十二条 保险事故发生时，如果存在重复保险，保险人按照本保险合同的相应保险金额与其他保险合同及本保险合同相应保险金额总和的比例承担赔偿责任。

其他保险人应承担的赔偿金额，本保险人不负责垫付。若被保险人未如实告知导致保险人多支付赔偿金的，保险人有权向被保险人追回多支付的部分。

第二十三条 发生保险责任范围内的损失，保险人自向被保险人赔偿保险金之日起，在赔偿金额范围内行使被保险人对投保人请求赔偿的权利，被保险人应当向保险人提供必要的文件和所知道的有关情况。

被保险人已经从投保人处取得赔偿的，保险人赔偿保险金时，可以相应扣减被保险人已从投保人处取得的赔偿金额。

保险事故发生后，在保险人未赔偿保险金之前，被保险人放弃对投保人请求赔偿权利的，保险人不承担赔偿责任；保险人向被保险人赔偿保险金后，被保险人未经保险人同意放弃对投保人请求赔偿权利的，该行为无效；由于被保险人故意或者因重大过失致使保险人不能行使请求赔偿的权利的，保险人可以扣减或者要求返还相应的保险金。

第二十四条 保险人受理报案、参与案件诉讼、向投保人、被保险人提供建议等行为，均不构成保险人对赔偿责任的承诺。

第二十五条 被保险人向保险人请求赔偿保险金的诉讼时效期间为二年，自其知道或者应当知道保险事故发生之日起计算。

争议处理和法律适用

第二十六条 因履行本保险合同发生的争议，由当事人协商解决。协商不成的，依法向人民法院起诉。

第二十七条 本保险合同的争议处理适用中华人民共和国法律（不包括港澳台地区法律）。

其他事项

第二十八条 经被保险人同意，投保人和保险人可以协商变更保险合同内容。

变更保险合同的，应当由保险人在保险单或者其他保险凭证上批注或附贴批单，或者投保人和保险人订立变更的书面协议。

第二十九条 保险责任开始前，经保险人同意，投保人可以解除合同，保险人应将保险费全额退还投保人；保险责任开始后，投保人不得退保。

释义

不可抗力：指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于：（1）自然灾害，如地震及其次生灾害、海啸及其次生灾害、雷击、台风、暴风、暴雨、洪水、冰雹等；（2）军事行为，如战争、敌对行动、武装冲突等；（3）社会异常事件，如罢工、骚乱、暴动、群体性治安事件等，（4）恐怖活动，即以制造社会恐慌、危害公共安全或者胁迫国家机关、国际组织为目的，采取暴力、破坏、恐吓等手段，造成或者意图造成人员伤亡、重大财产损失、公共设施损坏、社会秩序混乱等严重社会危害的行为，以及煽动、资助或者以其他方式协助实施上述活动的行为。（5）核辐射、核爆炸、核污染及其他放射性污染。（6）大气污染、土地污染、水污染及其他各种污染。

投标有效期：投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。以招标文件中载明投标有效期为准。

太平财产保险有限公司
投标保证金履约保证保险（2020 版）
附加扩展承保违反招标文件要求责任条款

总则

第一条 在投保太平财产保险有限公司投标保证金履约保证保险（2020 版）（以下简称“主险”）的基础上，投保人可以投保本附加险。主险合同效力终止，本附加险效力亦同时终止；主险合同无效，本附加险合同亦无效。本附加险合同未约定事项，以主险合同为准；主险合同与本附加险合同相抵触之处，以本附加险合同为准。凡涉及本附加险合同的约定，均应采用书面形式。

保险责任

第二条 本保单扩展承保投保人因违反《招标文件》规定要求等其他违约情形，给被保险人造成经济损失的，保险人按照本保险合同的约定负责赔偿：

开户许可证

核准号: J5840068530701

编号: 5840-01018906

经审核, 深圳市市长和交通工程有限公司 符合开户条件, 准予

开立基本存款账户。

法定代表人(单位负责人) 李曼 开户银行 中国建设银行股份有限公司深圳双龙支行

账 号 44201017800052502232

发证机关(盖章)
2012年07月23日

回执打印

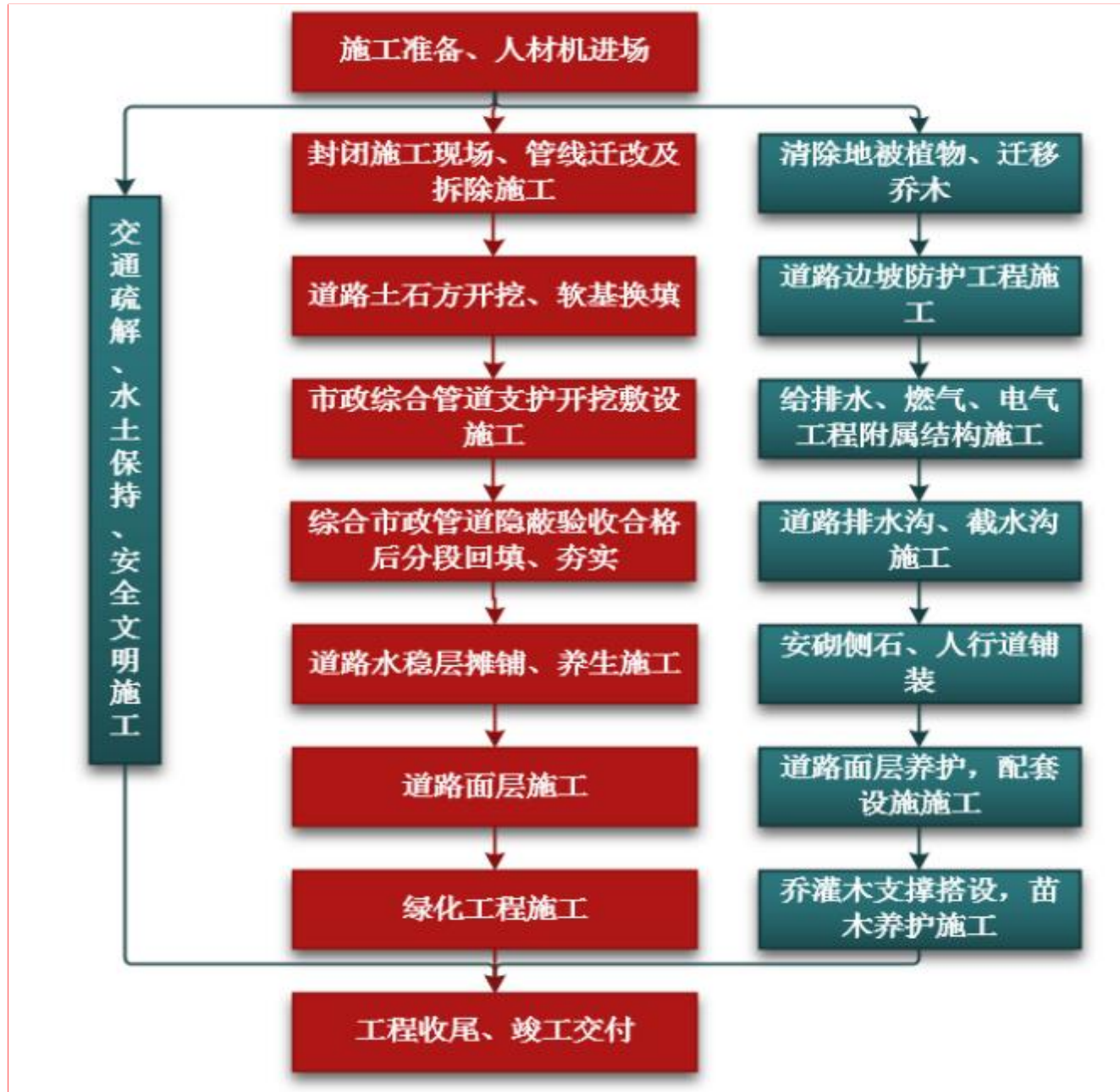
中国建设银行网上银行电子回执							
币别：人民币元		日期：20250427	凭证号：107562812306	账户明细编号-交易流水号：18943-442000178HQ2D05RWD3			
付款人	全 称	深圳市市长和交通工程有限公司		收款人	全 称	太平财产保险有限公司深圳分公司	
	账 号	44201017800052502232			账 号	4000026519200337339	
	开户行	中国建设银行股份有限公司深圳双龙支行			开户行	中国工商银行股份有限公司深圳华强支行	
大写金额	壹佰伍拾元整			小写金额	150.00		
用 途	ET202500000014655018			钞汇标志	钞		
摘 要	电子转账						
重要提示：银行受理成功，本回执不作为收、付款方交易的最终依据，正式回单请在交易成功第二日打印。							



工程总体流程

1、项目总体施工流程

1.1 施工流程是施工步骤上存在的客观规律，本工程作业面长，分部分项工程多，采用平行流水立体交叉作业，分专业、分段进行施工。



价格部分

对所有通过资格性检查和符合性检查的有效评标价去掉一个最高价和一个最低价取算术平均值作为本次招标满分基准值。

1.投标人通过相关认证情况





中认证有限公司

环境管理体系认证证书

注册号: 27324E20216ROM

兹证明

深圳市长和交通工程有限公司

管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系标准

该体系认证所覆盖的范围

资质范围内市政公用工程施工总承包、公路工程施工总承包、公路交通工程
(公路安全设施分项) 施工承包、水利水电工程施工总承包相关的环境管理活动

统一社会信用代码: 91440300050467004G

注册地址: 深圳市龙岗区龙岗街道龙西社区对面岭南南路1号龙禧雅苑2栋F002

审核地址: 深圳市龙岗区龙岗街道龙西社区对面岭南南路1号龙禧雅苑2栋F002

签发:

车海波

中认证有限公司



初次获证日期: 2024年05月17日

签发日期: 2024年05月17日

有效日期: 2027年05月16日



证书有效期内, 获证组织须每年至少接受一次监督审核, 经审核合格后, 机构更新二维码信息, 证书方为有效。本证书可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 及中认证有限公司官方网站 (www.zrcn.com) 查询详细信息。



中认证有限公司

电话: 400-025-9001

地址: 中国 (四川) 自由贸易试验区成都高新区天府三街69号1栋29楼2904号



中认认证有限公司

职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 27324S20181R0M

兹证明

深圳市长和交通工程有限公司

管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系标准

该体系认证所覆盖的范围

资质范围内市政公用工程施工总承包、公路工程施工总承包、公路交通工程（公路安全设施分项）施工承包、水利水电工程施工总承包相关的职业健康安全管理活动

统一社会信用代码: 91440300050467004G

注册地址: 深圳市龙岗区龙岗街道龙西社区对面岭南路1号龙禧雅苑2栋F002

审核地址: 深圳市龙岗区龙岗街道龙西社区对面岭南路1号龙禧雅苑2栋F002

签发:

车海波

中认认证有限公司



初次获证日期: 2024年05月17日

签发日期: 2024年05月17日

有效日期: 2027年05月16日



证书有效期内, 获证组织须每年至少接受一次监督审核, 经审核合格后, 机构更新二维码信息, 证书方为有效。本证书可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 及中认认证有限公司官方网站 (www.zrcn.com) 查询详细信息。



中认认证有限公司

电话: 400-025-9001

地址: 中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天府三街69号1栋29楼2904号

TUVHD

TUVHD

TUVHD

TUVHD

TUVHD



道路交通安全管理体系认证证书

证书注册号: TUVHD-2024-RTSMS-001-R0-M

持证人: 深圳市长和交通工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300050467004G

注册地址: 深圳市龙岗区龙岗街道龙西社区对面岭南路 1 号龙禧雅苑
2 栋 F002

经营地址: 深圳市龙岗区龙岗街道龙西社区对面岭南路 1 号龙禧雅苑
2 栋 F002

符合标准: GB/T 39001—2019/ISO 39001:2012

认证范围: 资质范围内公路工程施工总承包、公路交通工程专业承包所涉及的道路交通安全管理
活动 (不含分/子公司)

颁发日期: 2024 年 10 月 17 日

有效期至: 2027 年 10 月 16 日

获证组织在证书有效期内需接受监督审核, 监督审核合格后, 此证书方为有效。

2025 年 08 月 监审标志	2026 年 06 月 监审标志	2027 年 04 月 监审标志
---------------------	---------------------	---------------------

汉德认证检验股份有限公司

WWW.TUVHD.COM



签 发

本证书信息可通过汉德认证检验股份有限公司官方网站及 4000899588/13310062606 查询,
亦可在中国国家认证认可监督管理委员会网站 WWW.CNCA.GOV.CN 查询

签发地址: 中国 成都市锦江区东华正街42号24楼

重点与难点

第一节 施工管理重点、难点分析及对策

【1】施工组织协调

■ 重点难点分析■

施工内容分布散、战线较长施工管理难度相对较大。

■ 相应对策■

工程施工过程是通过建设单位、设计、监理、承包方、供应商等多家合作完成的，如何协调组织各方的工作和管理，是否实现工期、质量、安全、降低成本的关键之一。因此，为了保证这些目标的实现，制定以下制度，确保将各方工作组织协调好。

1、制定图纸会审、图纸交底制度

在正式施工前，项目经理部工程部、技术协调部和安装部的人员核对图纸，参加由建设单位组织的图纸会审、图纸交底会，会中确定的内容形成一份施工文件。确保工程顺利开展。

2、建立周例会制度

在每周的固定时间召开由监理主持，建设单位、设计、施工单位参加的周例会，会中商讨一周的工程施工和配合情况，解决问题。由于设计参加，可以将一周内的问题在召开周例会时，统一办理洽商。若遇到急需解决的事情，应立即找建设单位、设计、监理商讨解决。

3、制定专题讨论会议制度

遇到较大问题时，由建设单位、设计、监理共同商讨解决。此专题讨论会不定时召开。

一、与监理及设计的配合措施

1、监理单位是建设单位的代言人，是完成施工过程具体实施的参与者与监控者。施工单位是合同文件、设计文件的拥护者，是被建设单位接受的，工程施工承包主体的当事人。

2、施工单位与建设单位签定合同后，开始向建设单位履行合同条款的各项规定，开始组建项目经理部，任命有相应资质的项目经理，建立健全项目部组织机构，开始接受建设单位、监理单位、监督单位和设计单位的监督和指导，并按设计要求及现行的规范、标准精细的组织施工。

3、项目开工前，项目部根据合同要求、设计要求及公司任务目标的要求，确定项目的质量目标，编制施工组织设计及相关的作业指导书。由项目部技术负责人组织各专业组进行图纸会审，对图纸中存在的问题和疑点，做好会审记录，并参加由建设单位组织的设计交底会议，协调解决图纸中存在的问题。

4、各分部分项工程施工前项目部各专业班组认真制定出切实可行的施工方案，并做出相应的进度计划。各项施工方案需监理工程师审阅合格后实施。

5、过程实施中，施工单位应接受监理的监督和指导。对监理提出的不合格项，项目部要认真查找原因，制定出切实可行的纠正措施进行整改，经监理单位确认合格后方可进入下一步施工；对项目中出现无法解决的施工难点部位或疑点，施工前应上报监理工程师共同解决，对解决无果的应上报建设单位负责人，而后通知设计人解决。对出现的设计变更与技术核定，应由设计单位、监理单位、建设单位、施工单位一并确认后实施。

6、项目部按照设计要求，合同要求、产品特性要求及作业指导书的要求，认真组织施工，开展“三检制”、“三工序”活动，实行样板段、样板间、样板墙引路方针，通过预检、隐检、实验检验、过程参数检验等多种验证方式对质量进行控制，与建设、监理单位密切配合。及

时有效的提供监理单位、建设单位所需的各类文件及资料。接受建设单位、监理单位、设计单位及政府主管部门的监督，并经他们确认，合格后方可转序交验，并按统一验收的评定标准对已完分项或分部工程及时进行检查评定。

7、当项目施工的全过程全部结束后，项目部先进行自查，确认施工项目按设计要求、施工规范、标准的规定、合同要求已全部满足，并准备好竣工验收资料后，向建设单位提交竣工验收报告，申请验收。建设单位组织设计、施工、监理、监督及相关主管部门进行验收。经验收确认合格后，施工单位向建设单位开始办理放行交付手续，并移交竣工验收资料，提供工程质量保证书。建设单位向监督单位办理工程备案手续；施工单位开始实施保修服务。

二、技术资料管理措施

1、工程技术资料实行项目工程部负责制，设专职资料管理员进行资料的日常管理，包括收集集中、统一编目、资料存在问题的监督整改、资料定期检查等。

2、试验员负责原材料的质量证明收集工作、进场复试报告收集整理工作，并及时转交项目工程部。材料部门负责进场物资的质量证明的验收工作，并提供给试验员。

3、项目部同资料、材料、试验、质量等有关人员签订技术资料协议，明确职责，对资料收集齐全、规范、及时的责任人给予奖励，对资料收集不及时的责任人限期整改，并给予一定的处罚。

4、工程技术资料由资料员负责收集，项目工程部负责日常监督检查。技术资料必须齐全、交全，且必须做到与工程同步，并准时复印一份交监理公司驻现场代表。洽商要及时办理、及时归档，并及时反馈到有关业务口。

5、技术资料管理在工程竣工后一个月将资料移交给建设单位。

【2】道路工程施工质量控制

■ 重点难点分析■

战线较长施工管理难度相对较大。道路质量控制难。

■ 相应对策■

1 建立健全科学的市政道路施工质量控制管理体制通过建立科学系统的规章制度，提高市政道路建设施工的质量控制，提高道路施工控制和管理的科学化与规范化。

①市政道路施工过程中，严格按照国家相关的法律法规，标准，规范以及各种文件，同时遵守道路施工过程中合同的规定，通过相关规定制定系统的道路施工质量控制体系，使得道路施工质量控制和管理有章可循。

②严格按照道路施工程序进行管理，加强对施工的控制和管理力度，全面监控道路施工的每一个工序，通过技术进行科学有效的检测，必须以据而不能以经验办事。

③市政道路建设施工过程中，一旦施工条件允许，应该在施工现场进行道路施工的独立的实验，检测，同时根据标准要求的核定的频率对于施工企业的检验数据进行随时的抽查及复查。同时，为了提高施工的工作的效率以及管理的费用，必须通过施工管理人员对施工企业的实验和检测进行全程的控制与监管，保证检验工作的准确。

2、市政道路施工必须以科学的施工方案为依据市政道路施工中，施工方案是施工的基础，起着关键性作用。市政道路施工设计方案必须严格按照国家标准的规定，进行道路施工之前，对施工现场的水，气，通信，电力等管线的位路及交叉情况进行详细分析，有效避免道路施工过程中由于各种管线影响需要对道路施工进行的调整，降低市政道路建设过程中低效率现象。

3、杜绝道路施工过程中转包现象严格按照道路施工过程中合同进行施工建设。作为基础设施，市政道路施工不允许转包。加强对道路施工过程中转包现象的监管力度，减少和避免由于转包带来的道路施工质量问题。

4、提高市政道路施工建设施工人员的素质通过建立和健全施工岗位责任制，定期为施工人员提供有针对性的专门的技术和安全培训，并且加强培训的考核力度，施工企业在有条件的前提下，对施工人员的技术水平，资格进行认证。同时，施工企业应该尽可能的改善施工人员的劳动条件，激发施工人员的劳动积极性，提高施工人员的安全和质量意识，从而提高市政道路建设的质量。

5、充分重视道路施工过程中的高难度环节道路挖掘过程中，及时将挖出的土运送到施工场地外，禁止施工机械在支撑上碾压，防止超挖土的回填土。道路填筑之前，确认路基基底的情况，进行彻底清理。严格按照设计规范和标准，进行回填土的分层压实；有混凝土施工时，混凝土搅拌之前严格进行原材料和混材料的质量监督和控制，根据施工的实际情况进行适当调节，搅拌过程中，严格按照操作规范进行，保证混凝土的均匀性以及混凝土强度的均匀性，同时，进行混凝土浇筑道路路面时，首先对基层通过浇水进行湿透处理。

一、防止路基回填密实度不足的控制

1、加强技术交底工作，使施工技术人员和施工作业人员了解基本操作规程严格控制回填厚度，按设计或规范要求的虚铺厚度进行回填。并按设计或按设计规范要求要求进行分层碾压。

2、在施工过程中严格管理，在填土前技术交底中项操作人员讲明夹带有大块及有机杂物的危害，使用前操作人员能自觉遵守。沟槽回填时应将槽底木料、早帘等杂物清理干净，路基填筑前清楚地面杂草、淤泥等，过湿土及含有机质的土一律不得使用，过湿的土经晾晒和闷灰处理，接近至最佳含水量时再摊铺压实。

3、按段分层夯实，对容易造成接茬处压实不密实，分层超厚而达不到密实度要求。为此在施工中按规范要求分段、水平、分层回填，段落的断头每倒退台阶长度不小于1m，在接填下一段时碾轮要与下一段碾压过的端头重叠。槽边弯曲不齐，应将槽边切齐，使碾轮靠近碾压，对于检查井四周边或其它构筑物附近的边角部位，应用冲击夯进行夯实。

【3】雨季施工措施

■ 重点难点分析■

深圳雨季一般在4月份到10月份，为了保证雨季的正常施工，保障施工道路的畅通，做到施工现场无积水现象，确保生产安全，因此雨季施工措施是重点。

■ 相应对策■

一、雨季施工阶段的准备工作

1、施工现场的准备

现场排水：为了保证雨季的正常施工，保障施工道路的畅通，做到施工现场无积水现象，应做好施工现场排水工作。本工程现场主道已修好，现场场地及生活区硬化完毕，根据施工平面图要求，对施工现场自然向市政雨水管排水；

道路：在雨季来临前对生活区及现场道路进行检修，有破损处修好，找好排水坡度，避免道路积水，确保雨水及时排出现场。

材料半成品成品堆料场地库房进行全面检修，做到场地平整，有排水坡度不积水，有防雨措施无渗漏。

2、原材料、成品、半成品的准备工作

为保证雨季施工的进度，本工程所需用的材料，必须做好必要的准备，并做好防雨工作。对一些怕雨的材料堆场，搭设防雨防潮防砸棚；对水泥库，要做好封闭，防止水泥库渗漏，其四周应做好排水，水泥库底座高出地面200mm，保持水泥库空气流通，并防止雨水倒灌，雨期加强检查，发现渗漏及雨水倒流等情况及时排除。

3、现场临时供电及机电设备的准备工作

施工现场临时供电派设专人负责。雨季前对所有照明、动力线路进行检修，对机电设备检查其是否有可靠漏电保护装置，是否有可靠的接地、接零，发现问题及时处理上报。对工地所使用的机电设备要按要求搭设防护棚，并防水防漏。电焊机必须加盖防雨罩，防雨配电箱应逐个检查，并加锁，由专人管理。

防漏雨：库房、宿舍、食堂、办公室等房间，应在雨季加强巡视，防止渗漏，以保障员工的正常生产生活。

后勤：根据公司职业安康与环境管理体系文件要求，现场配备防暑降温药品（藿香正气水等）食品（绿豆汤等），配备应急准备小组，发生中暑事故及时处理。加强对食堂卫生的检查监控，避免食物中毒事件的发生。

成立防汛指挥小组：项目经理任组长，安全员、

施工负责人任副组长，其它有关人员任组员。配备足够的防汛材料机具，发生险情立即上报，及时作出处理。

加强职业安康与环保教育：根据公司职业安康与环境管理，加强对全体员工的教育，确保安全生产，文明施工，增强员工自我保护意识及环境保护意识。

二、雨季施工安全技术措施

防暑降温：做好防暑降温工作，保证开水供应；搞好饮食卫生，严防食品中毒及中暑现象的发生。

临时用电：执行项目部《临时用电施工组织设计》

三、防汛措施

设立防汛指挥小组，项目经理任组长。

设专人及时收听天气预报，了解掌握天气变化情况，并及时向防汛指挥小组汇报，提前准备。

雨中及雨后及时了解汛情，保持警惕，如有隐患立即排除，如情况严重立即向有关部门报告。

配备防汛工具材料，并及时维修保养，保持其运转正常。进行防汛演练，使防汛人员了解掌握相关知识技能。

槽边未回填土部位砌筑 150mm 高挡水檐，防止雨水灌槽；室外楼梯位路底板钢筋绑扎完成而未浇筑砼，除砌筑挡水檐外，应重新做护坡。

【4】地下管线保护

■ 重点难点分析■

本工程施工周边地下管线复杂，种类较多，如何在施工过程中做好地下管线保护施工时本工程的重点难点。

■ 相应对策■

一、组织措施

1、明确项目的保护构筑物和管线工作的责任人和专职构筑物管线保护监督员，熟悉周围建筑物及地下管线情况，并在施工平面图上详细标明，同时根据施工需求提出具体的搬迁及保护措施。

2、坚持按照政府有关要求办理有关手续和对管线的监护，要求有关单位进行现场交底监护工作。

3、必须在持有关管线单位到场的情况下方能进行相关施工。

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

5、对需进行加固保护的管线，召开管线协调会，拟定加固方案。工程施工中，严格按照

确定的管线加固方案进行实施。并有管线监护人员和施工单位专职管线监护员进行双监护。出现问题，立即停止施工，并上报业主及有关单位。

6、进行信息化施工，加强对因施工而影响范围的构筑物和地下管线动态变化的监控，根据监测数据变化的情况，及时调整施工方案，确保道路与地下管线的正常运行及构筑物的稳定。

7、定期召开与有关管线单位的配合会，随时掌握有关管线的情况，为施工服务。

8、施工中发现管线有异常现象或管位有差异，可能对地下管线的安全和维修产生影响时应立即停止施工，同时与相关管线单位联系，落实保护管线的措施后方可继续施工。

9、施工时，施工管理人员必须向一线直接操作人员作好保护地下管线的交底工作，如因管理不善，措施不当而造成管线事故的有关人员，公司将进行严肃处理，以确保地下管线和构筑物的安全。

二、构筑物保护

1、施工前，对将要拆除的既有结构各设路若干监测标志并编号，通过监理复核后交监理一份书面资料备案。

2、从整个施工过程到竣工结束，须每天复测一次监测点，最后按招标文件要求整理资料成册。

(1) 处在降水坡度线范围内的构筑物必须加强观察或尽量不采用降水措施。必须降水的采取相应的加固措施进行加固保护。

(2) 对特别危险的构筑物，施工前后必须拍摄影像等资料。

(3) 对于几个岔道口不需要搬迁的构筑物，采取设路沉降观测点与开挖防震沟等措施。

在施工期间进行连续沉降观测，频率为每周二次，需要时适当加密，如发现特殊情况及时停止施工，在查明原因及采取措施后才能继续施工。

三、管线保护

对公用管线的保护，首先采用开挖样洞等方法探测公用管线，摸清管线的位路、深度、直径，在施工图上明确标明，施工前必须进行开挖，使关键部位的管线情况完全暴露。在施工中，将采用适当的方法加以保护。

对于纵向平行的管线，如其中心线距基坑边距离较近，则在开挖基坑时，该部位的基坑支撑必须加强加固，如替换板桩或加密撑柱等，必要时管线搬迁。

对地下管线及架空线，主要采取下列加固措施：

1、给水管等硬管：除对基坑加固支撑外，还应在基坑开挖前，要先在该位路人工挖出样洞摸清管线走向，管节的接口位路，再以钢板桩或桐木横架将要开挖的基坑上用钢丝绳将管子吊住。如果管子的接头全部暴露在外，则在两节管子的接口处都要以钢丝绳吊牢。

2、通讯管、电力导管等，因这种管线的导管长度较短，安全可靠的方法是采用下托、上吊的措施，即以在导管的背面用4#8寸板或板桩托着，上面用钢板桩等连同托板将管子一起吊牢措施。

3、施工区域附近的架空线，在施工期间将采取加固电线杆及派专人监护，防止挖土或大型机械操作时危及线路正常运作。总之，必须加强对公用管线保护的意识，加强对管线保护的措施。这样，才能保证工程的顺利施工。

【5】安全文明施工

■ 重点难点分析■

安全文明施工，就是本工程施工项目在施工过程中科学地组织安全生产，规范化、标准化管理现场，使施工现场按现代化施工的要求保持良好的施工环境和施工秩序，因此如何保证现场安全文明施工时是重点。

■ 相应对策■

一、安全检查制度

- 1、贯彻“安全第一、预防为主”的方针，安全生产实行专管及群管相结合的方针。
- 2、检查的内容是查“两标贯彻”，查思想教育，查组织查纪律严明，查制度完整，查措施落实，查隐患排除。对查出的问题要有文字记载并及时解决有危及人身安全的紧急险情。
- 3、执行安全工作与经济责任制挂钩的奖罚制度，使人人都要重视安全工作，堵塞漏洞，防患未然。
- 4、机械方面除执行上述外，还要坚持“十字作业法”即调整、紧固、润滑、防腐、管理，并执行安全技术操作规程。
- 5、安全教育要做到：听、查、议、评，肯定成绩，找出问题共同学习，互相交流，不断提高管理水平。
- 6、班组长每天必须对本组组员施工的工作面进行一次安全检查：工长每周组织班组进行一次安全检查并进行讲评；项目经理部每周组织有关部门对工地进行一次安全大检查，检查结果进行通报，对各部门的安全工作做出评议。

二、生产过程中安全教育

经过质安部进行安全入场教育的工人，由质安部将名单交工长查对核实，工长才接收安排工作。工长交待工作任务的同时，必须交待安全，有针对性的再次提高安全生产意识和防范能力。工长在交待安全生产的时候，亦应签到点名，必须人人参加。

工长交待安全生产时间为每周星期一早晨上班前。交待本周工作任务的同时交待安全生产注意事项和遵守的规定。内容由工长口头宣讲，书面交待，班组长签字。工人必须个个参加听讲，工长要查对有否更换人员。

工长随时检查现场安全防护情况，如发现不安全因素，应及时采取措施，把不安全隐患消灭在事故发生之前。

三、安全生产工作

宣传、贯彻执行国家有关安全生产方针、政策、法令及上级和本公司的各种安全生产规章制度，严禁“三违”行为。

每月交待工作任务的同时，必须交待安全生产。总结上月安全生产经验和教训，布路下月安全生产计划。由质安部督促贯彻执行。

每月初组织有关部门、工种参加一次安全生产检查，并召开全体职工大会进行教育和宣传。把安全生产的有关规定落实在各级人头上，层层负责抓好这一项工作，以提高安全管理水平和安全责任感。

负责对全现场的安全生产动态向总经理汇报，提出意见和建议以及解决安全生产上存在的问题。讲述安全生产的好人好事。

四、“文明工地”八条标准

- 1、施工工地要有平面布路图
- 2、材料堆放要有条有理。
- 3、施工场内建筑垃圾，要做到天天清扫。
- 4、安全防护设路要符合规定，临道路面要有档板，电线要架空，电表、配电盘要有箱有锁。
- 5、工地环境污水要畅通，场地四周要干净。
- 6、要有防火措施、厨房要用砖切，屋面用瓦盖、简易材料工棚之间要有八至十米的距离。
- 7、各种车辆要符合装载标准，不准掉灰。
- 8、工地有保卫制度、宿舍要有文明卫生公约。

五、文明施工主要措施

- 1、文明施工总目标本工程文明施工总目标为创建文明工地。
- 3、施工噪音控制

禁止夜间(11PM至7/D~I)和中午(12&~I至2PM)进行产生噪音的施工作业,如果确需中午或夜间连续施工作业,或施工噪音可能超出限值时,应向建设行政主管部门和环保部门申报,核准后方可施工。

4、宣传标语

在建筑物外架及显目的部位,挂设统一制作的安全、质量和文明施工的宣传标语,以树立企业形象。

5、保证措施

(1)思想保证

公司、项目部文明施工领导小组对全体员工进行广泛深入的动员,使员工明白文明施工的重要性和自己在文明施工方面的责任义务,使全体员工积极投入创建文明工地的活动。

(2)物质、后勤保障

严格按照招标文件的要求进行文明施工组织设计和建设,从物力、财力、人力和后勤上全力保证投入,做到“硬件”过硬,“软件”跟上,设施一流,管理先进。

(3)文明施工宣传、教育保证

公司安全监督部定期组织多种形式的文明施工经验交流会、参观学习、岗位培训等活动: 做好开工前文明施工技术交底。

项目部安全监督组组织上岗工人的文明施工教育、培训和交底工作。所有作业工人在接受岗前安全教育的同时必须接受文明施工教育。班组开展班前活动时,要交代文明施工注意事项。

2.投标人同类工程业绩情况

附表二：投标人业绩情况一览表

序号	项目名称	项目规模及特征	合同价（万元）	竣工验收时间	备注
1	2022 年汕头市澄海区莲上镇里美村佰爷宫路硬化项目	本工程为新建道路，道路全长 217 米，本次为新建 4 米宽混凝土路面，0.4 米宽绿化带	57.83	2022.11.18	
2	汕头市澄海区莲上镇兰苑村道路提升项目	砼路面修复，路总长约 79.45 米，砼路面宽 8 米，并浇筑水泥路面，不设置人行道	76.860295	2022.10.6	
3	澄海区盐鸿镇港头社区文明创建示范路	/	139.5127	2023.8.2	
4	新丰镇农村道路硬底化建设项目	/	182.98	2023.10.31	

1.2022 年汕头市澄海区莲上镇里美村佰爷宫路硬化项目

成交通知书

深圳市市长和交通工程有限公司：

广东科信工程管理有限公司受汕头市澄海区莲上镇里美经济联合社的委托，就 2022 年汕头市澄海区莲上镇里美村佰爷宫路硬化项目（项目编号：GDKX-DL-汕头[2022-031]）采用竞争性磋商进行采购，按规定程序进行了开标、磋商，经磋商小组评审，采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商，成交工程内容为 2022 年汕头市澄海区莲上镇里美村佰爷宫路硬化项目，本工程为新建道路，道路全长 217 米，现状为村里内部道路，现状道路内侧为已建 3m 宽水泥路面，外侧为农田，现状为素土路面。本次为新建 4 米宽混凝土路面，0.4m 宽绿化带，石篱，新建道路、绿化、电气等内容。详见中伦建筑工程设计有限公司提供的施工图纸和广东新正工程咨询有限公司审核的预算书内容。中标、成交价：人民币伍拾柒万捌仟叁佰元整（¥578300.00 元）。

请贵公司接到此通知书后在三十日内依照《政府采购法》、《民法典》的规定并按竞争性磋商文件确定的事项和报价文件的承诺与采购人签订采购书面合同；贵公司签订采购书面合同之日起一个工作日内，将合同副本送交采购代理机构，并办理退还报价保证金有关手续。

特此通知。

采购人联系人：蔡先生

联系电话：13556330777

采购人：汕头市澄海区莲上镇
里美经济联合社

采购代理机构联系人：许先生

联系电话：0754-89825835

采购代理机构：广东科信工程
管理有限公司

二〇二二年四月二十五日

工程编号：_____

合同编号：_____

建设工程施工合同

GF-2017-0201

工程名称：2022年汕头市澄海区莲上镇里美村佰爷宫路硬化项目

发 包 人：汕头市澄海区莲上镇里美经济联合社

承 包 人：深圳市长和交通工程有限公司

第一部分 协议书

发包人（全称）：汕头市澄海区莲上镇里美经济联合社

承包人（全称）：深圳市长和交通工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 2022 年汕头市澄海区莲上镇里美村佰爷宫路硬化项目 施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：2022 年汕头市澄海区莲上镇里美村佰爷宫路硬化项目

2. 工程地点：汕头市澄海区莲上镇里美村

3. 招标编号：GDKX-DL-汕头[2022-031]

4. 备案/核准书编号： /

5. 资金来源：上级专项资金

6. 工程内容：本工程为新建道路，道路全长 217 米，现状为村里内部道路，现状道路内侧为已建 3m 宽水泥路面，外侧为农田，现状为素土路面。本次为新建 4 米宽混凝土路面，0.4m 宽绿化带，石篱，新建道路、绿化、电气等内容。

7. 工程承包范围：详见中伦建筑工程设计有限公司设计的施工图纸和广东新正工程咨询有限公司审核的预算审核报告书内容。

二、合同工期

计划开工日期：2022 年 5 月 17 日。

计划竣工日期：2022 年 11 月 17 日。

工期：90 个日历天，拟从 年 月 日开始施工（以开工报告批准之日为准）。

三、质量标准

符合国家现行施工验收标准合格或以上等级。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 合同总价（大写）：伍拾柒万捌仟叁佰元整；

（小写）：578300.00 元；

2. 合同价格形式：固定总价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：周柏全

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）成交通知书（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；

(7) 预算书;

(8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺:在本项目上级专项财政资金到位的前提下:

(1) 发包人向承包人承诺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。

2. 承包人承诺:

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

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

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 5 月 18 日签订。

十、签订地点

本合同在 汕头市澄海区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 1 日起生效。

十三、合同份数

本合同一式 六 份,均具有同等法律效力,发包人执 三 份,承包人执 三 份。

发包人: 汕头市澄海区莲上镇里美
经济联合社 (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码:

地 址:

邮政编码:

法定代表人:

委托代理人:

承包人: 深圳市长和交通工程有限公司 (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码: 91440300050467004G

地 址: 深圳市龙岗区龙岗街道龙西社区对面岭
南路 1 号龙禧雅苑 2 栋 F002

邮政编码: 518000

法定代表人:

委托代理人:

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称: 2022年汕头市澄海区莲上镇里美村佰爷宫路硬化项目

建设单位(公章): 汕头市澄海区莲上镇里美经济联合社

竣工验收日期: 2022年 11 月 18 日

发出日期: 2022年 11 月 18 日

市政基础设施工程

工程完成情况	合同内所有施工内容全部完成并验收通过。		
工程质量情况	土建	/	
	设备安装	/	
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	施工单位
	 （公章） 项目负责人：[Signature] 2022年 11 月 18 日	 （公章） 总监工程师：徐贵玉 （执业资格证章） 2022年 11 月 18 日	 （公章） 项目负责人：[Signature] （执业资格证章） 2022年 11 月 18 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） 2022年 11 月 18 日	 中华人民共和国一级注册结构工程师 姓名：李凯文 注册号：4600517-S001 有效期至：至2023年6月 （公章）

市政基础设施工程

工程名称	2022年汕头市澄海区莲上镇里美村佰 爷宫路硬化项目	工程地点	澄海区莲上镇里美村佰爷宫路
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	道路全长217m，宽4m，绿化带0.4m， 石篱电气等	工程造价 （万元）	57.83
结构类型	道路	开工日期	2022年 5 月 18 日
施工许可证号	/	竣工日期	2022年 11 月 18 日
监督单位	/	监督登记号	/
建设单位	汕头市澄海区莲上镇里美经济联合社	总施工单位	深圳市长和交通工程有限公司
勘察单位	/	施工单位（土建）	/
设计单位	中轮建筑工程设计有限公司	施工单位（设备安 装）	深圳市长和交通工程有限公司
监理单位	广东科楠工程管理有限公司	工程检测单位	/
			/
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		
	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		
附有关证明文件			
施工许可证	/		
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		
勘察质量检查报告	齐全有效		
设计质量检查报告	齐全有效		
工程质量保修书	齐全有效		

2.汕头市澄海区莲上镇兰苑村道路提升项目

成交通知书

深圳市长和交通工程有限公司：

广东昇辉工程咨询有限公司受汕头市澄海区莲上镇人民政府的委托，就汕头市澄海区莲上镇兰苑村路道提升项目采用竞争性磋商进行采购，按规定程序进行了开标、磋商，经磋商小组评审，采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商，项目内容：（1）陇东桥北侧路道硬底化及排水设施完善工程：砼路面修复，路总长约 79.45 米，砼路面宽 8 米，并浇筑水泥路面，不设置人行道；设计雨水主管管径为 DN300mm。（2）南企沟国道至工业大道安装栏杆工程：拆除原有挡土墙压顶共 633.385 米，沟渠两侧新建栏杆共 798.385 米等。具体内容详见广州新城建筑设计院有限公司设计的施工图纸和深圳市国建工程造价咨询有限公司审核的预算审核报告书的内容。中标成交价：人民币柒拾陆万捌仟陆佰零贰元玖角伍分（¥768602.95 元）。

请贵公司接到此通知书后在三十日内依照《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定并按竞争性磋商文件确定的事项和报价文件的承诺与采购人签订采购书面合同；贵公司签订采购书面合同之日起一个工作日内，将合同副本送交采购代理机构，并办理退还报价保证金有关手续。

特此通知。

采购人联系人：吴先生
联系电话：0754-85742052
采购人：汕头市澄海区莲上镇
人民政府

采购代理机构联系人：林先生
联系电话：0754-89861273
采购代理机构：广东昇辉工程
咨询有限公司

二〇二二年六月二十八日

建设工程施工合同

GF-2017-0201

工程名称：汕头市澄海区莲上镇兰苑村路道提升项目

发 包 人：汕头市澄海区莲上镇人民政府

承 包 人：深圳市长和交通工程有限公司

住 房 城 乡 建 设 部
制 定
国 家 工 商 行 政 管 理 总 局

第一部分 协议书

发包人（全称）：汕头市澄海区莲上镇人民政府

承包人（全称）：深圳市长和交通工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就汕头市澄海区莲上镇兰苑村道路提升项目及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

工程名称：汕头市澄海区莲上镇兰苑村道路提升项目

工程地点：汕头市澄海区莲上镇

工程内容：①陇东桥北侧道路硬化及排水设施完善工程：砼路面修复，路总长约 79.45 米，砼路面宽 8 米，并浇筑水泥路面，不设置人行道；设计雨水主管管径为 DN300mm。②南企沟国道至工业大道安装栏杆工程：拆除原有挡土墙压顶共 633.385 米，沟渠两侧新建栏杆共 798.385 米等。

资金来源：乡村振兴驻镇帮镇扶村资金

工程承包范围：按广州新城建筑设计院有限公司设计的施工图纸和深圳市国建工程造价咨询有限公司审核的预算审核报告书的内容。

二、合同工期

计划开工日期：2022年7月11日。

计划竣工日期：2022年12月9日。

工期：90个日历天，拟从2022年7月11日开始施工（以开工报告批准之日为准）。

三、质量标准

符合国家现行施工验收标准合格或以上等级。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 合同总价为（大写）：柒拾陆万捌仟陆佰零贰元玖角伍分（小写）：768602.95，其中绿色施工安全防护措施费（大写）：贰万零捌拾捌元陆角肆分（小写）：20088.64元，不降点；中标下浮率为0.13%。

2. 合同价格形式：固定总价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：李文亮

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）成交通知书（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；
- （3）专用合同条款及其附件；

- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 7 月 1 日签订。

十、签订地点

本合同在 惠州 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 2022 年 7 月 1 日生效。

十三、合同份数

本合同一式 六 份,均具有同等法律效力,发包人执 三 份,承包人执 三 份。

发包人: 汕头市澄海区莲上镇

人民政府(公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码:

承包人: 深圳市长和交通工程有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码: 91440300050467004G

地 址：

地 址：深圳市龙岗区龙岗街道龙西社区对面岭
南路 1 号龙禧雅苑 2 栋 F002

邮政编码：

邮政编码：518000

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：0755-89948841

传 真：

传 真：0755-23306903

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳双龙
支行

账 号：

账 号：44201017800052502232

工程竣工验收报告

工程名称：汕头市澄海区莲上镇兰苑村路道提升项目

验收日期：2022年10月26日

建设单位（盖章）：



一、工程概况

工程名称	汕头市澄海区莲上镇兰苑村路道提升项目	工程地点	莲上镇
工程规模	砼路面修复长 79.45 米，宽度 8 米； 沟渠两侧新建栏杆 798.385 米。	工程合同 (造价)	768602.95 元
结构类型	砼路面及栏杆配套安装	工程用途	市政工程
开工日期	2022 年 07 月 09 日	完工日期	2022 年 09 月 30 日
建设单位	汕头市澄海区莲上镇人民政府		
勘察单位	/	资 质 证 号	/
设计单位	广州新城建筑设计院有限公司		A4444005176
施工单位	深圳市市长和交通工程有限公司		D344128190
	/		/
	/		/
监理单位	广东恒胜建设监理有限公司		E144006723
施工图 审查单位	/		/

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

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

1. 验收组

组 长	杜龙生
副组长	杨钊
组 员	黄衍文、曾令强、李澄杨、王汝楷、林史训、林松彬、杜冰松、李文亮

2. 专业组

专 业 组	组 长	组 员
陇东橋北侧路道硬底化及排水设施完善	杨钊	黄衍文、曾令强、李澄杨、王汝楷、林史训、林松彬、杜冰松、李文亮
南企业沟国道至工业大道安装栏杆	杨钊	黄衍文、曾令强、李澄杨、王汝楷、林史训、林松彬、杜冰松、李文亮

(二) 验收程序

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

[illegible]

[illegible]

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

汕头市澄海区莲上镇兰苑村路道提升项目，该工程能够按合同、施工图纸要求进行施工，质量管理体系健全，管理工作到位，工程质量符合规范要求。

经验收组评定，该工程质量等级评定为合格：同意验收交付使用。


验收日期： 2022 年 10 月 08 日

建设单位：
(公章)

设计单位：
(公章)

监理单位：
(公章)

施工单位：
(公章)

项目负责人： 

项目负责人：

项目总监：

项目负责人：



3.澄海区盐鸿镇港头社区文明创建示范路

2022/9/9

广东政府采购智慧云平台

中标通知书



项目编号: 440515-2022-01502

深圳市市长和交通工程有限公司:

汕头市澄海区盐鸿镇人民政府于2022年09月09日就澄海区盐鸿镇港头社区文明创建示范路(项目编号: 440515-2022-01502) 进行竞争性磋商采购, 现通知贵公司中标, 请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标合同包号	合同包1
中标合同包名称	澄海区盐鸿镇港头社区文明创建示范路
中标金额(元)	1,395,127.00
合计金额(大写): 壹佰叁拾玖万伍仟壹佰贰拾柒元整	

采购项目联系人: 陈小姐
联系人电话: 0754-85779031



六、代理服务收费标准及金额：

代理服务收费标准		按照有关规定向中标人收取服务费。中标服务费共计人民币壹万贰仟柒佰元整（ ￥12700.00元），中标人在领取《成交通知书》前向采购代理机构一次性支付。（收款人：广东科信工程管理有限公司；开户银行：广州银行福利支行；银行帐户：800205447408011）	
合同包号	合同包名称	代理服务费金额（万元）	收取对象
1	澄海区盐鸿镇港头社区文明创建示范路	1.27	中标（成交）供应商

七、公告期限

自本公告发布之日起1个工作日。

八、其他补充事宜

合同包1(澄海区盐鸿镇港头社区文明创建示范路):

供应商	资格性审查	符合性审查	技术得分	商务得分	价格得分	综合得分	得分排名	推荐排名
深圳市长和交通工程有限公司	通过	通过	37.67	20.00	29.93	87.60	1	1
广东泰华建筑工程有限公司	通过	通过	39.33	15.00	30.00	84.33	2	2
广东启象实业有限公司	通过	通过	37.00	5.00	29.89	71.89	3	3

建设工程施工合同

GF-2017-0201

工程名称：澄海区盐鸿镇港头社区文明创建示范路

发包人：汕头市澄海区盐鸿镇人民政府

承包人：深圳市长和交通工程有限公司

第一部分 协议书

发包人（全称）：汕头市澄海区盐鸿镇人民政府

承包人（全称）：深圳市长和交通工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就澄海区盐鸿镇港头社区文明创建示范路施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：澄海区盐鸿镇港头社区文明创建示范路

2.工程地点：汕头市澄海区盐鸿镇港头社区

3.招标编号：GDKX-DL-汕头[2022-085]

4. 备案/核准书编号： /

5.资金来源：上级专项

6.工程内容：澄海区盐鸿镇港头社区文明创建示范路。

7.工程承包范围：详见深圳建昌工程设计有限公司设计的施工图纸和中宏源建设管理有限公司审核的预算审核报告书内容。

二、合同工期

计划开工日期： 年 月 日。

计划竣工日期： 年 月 日。

工期：90个日历天，拟从 年 月 日开始施工（以开工报告批准之日为准）。

三、质量标准

符合国家现行施工验收标准合格或以上等级。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 合同总价（大写）：壹佰叁拾玖万伍仟壹佰贰拾柒元整；

（小写）：1395127.00 元；

2. 合同价格形式：固定总价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：李文亮

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）成交通知书（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）预算书；
- （8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺：在本项目上级专项财政资金到位的前提下：

(1) 发包人向承包人承诺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。

2.承包人承诺：

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

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

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 9 月 19 日签订。

十、签订地点

本合同在 盐鸿镇人民政府 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 生效

十三、合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。

发包人：汕头市澄海区盐鸿镇

承包人：深圳市长和交通工程有限公司 (公章)

人民政府 (公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：

地 址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

开户银行：

账 号：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：91440300050467004G

地 址：深圳市龙岗区龙岗街道龙西社区对面岭

南路 1 号龙禧雅苑 2 栋 F002

邮政编码：518000

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0755-89948841

传 真：0755-23306903

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳双龙

支行

账 号：44201017800052502232

市政备-1

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

工程名称: 澄海区盐鸿镇港头社区文明创建示范路

验收日期: 2023年08月02日

建设单位(盖章):



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. 填写要求内容认真, 语言简练, 字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式五份, 建设单位、监督站、备案机关、监理单位、施工单位各持一份。



一、工程概况

工程名称	澄海区盐鸿镇港头社区文明创建示范路	工程地点	澄海区盐鸿镇
工程规模	道路长度 693m, 宽度 13~16m	工程造价(合同)	139.5127 万元
结构类型	建设北侧污水、雨水管道、人行道、预埋电力通讯管及交通标线配套等。	工程用途	市政工程
施工许可证号	/	开工日期	2022.09.26
监督单位	/	监督登记号	/
建设单位	汕头市澄海区盐鸿镇人民政府		
勘察单位	/	资 质 证 号	/
设计单位	深圳建昌工程设计有限公司		A244032346
施工单位	深圳市市长和交通工程有限公司		D344128190
监理单位	广东科楠工程管理有限公司		E244065692
施工图审查单位	/		/

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

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

1. 验收组

组 长	林贾生
副组长	陈健
组 员	陈铁秋、林合喜、赵丹、李文亮

2. 专业组

专 业 组	组 长	组 员
道路、排水、人行道 及配套标线等	陈健	赵丹、李文亮

(二) 验收程序

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

[illegible]

四、验收人员签名

[illegible]





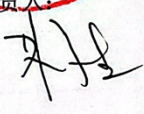

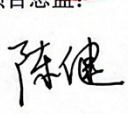

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

澄海区盐鸿镇港头社区文明创建示范路，该工程能够按合同、施工图纸要求进行施工，质量管理体系健全，管理工作到位，工程质量符合规范要求。

经验收组评定，该工程质量等级评定为合格：同意验收交付使用。

验收日期： 2023 年 8 月 2 日

建设单位： (公章)	设计单位： (公章)	监理单位： (公章)	施工单位： (公章)
			
项目负责人: 	项目负责人: 	项目总监: 	项目负责人: 

4.新丰镇农村道路硬底化建设项目

2023/7/6 11:19

广东政府采购智慧云平台

中标(成交)通知书



项目编号：445122-2023-00565

深圳市市长和交通工程有限公司：

饶平县新丰镇人民政府于2023年07月04日就新丰镇农村道路硬底化建设项目（项目编号：445122-2023-00565）进行竞争性磋商采购，现通知贵公司中标，请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标采购包号	合同包1
中标采购包名称	新丰镇农村道路硬底化建设项目
中标(成交)供应商	深圳市市长和交通工程有限公司
中标供应商联系方式	姚旺，联系方式：13302952010
中标(成交)金额：	1,829,800.00元（壹佰捌拾贰万玖仟捌佰元整）

采购项目联系人：洪树潜
联系人电话：13531182255



汕头市勤健工程管理有限公司
2023年07月04日

新丰镇农村道路硬底化建设项目

施 工 合 同

项目编号：445122-2023-00565

发包人：饶平县新丰镇人民政府

承包人：深圳市长和交通工程有限公司

新丰镇农村道路硬底化建设项目

甲方（发包人）：饶平县新丰镇人民政府

乙方（承包人）：深圳市长和交通工程有限公司

依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：新丰镇农村道路硬底化建设项目

工程地点：潮州市饶平县新丰镇

工程内容：农村道路硬底化建设

二、工程承包范围

承包范围：依据采购人提供的工程量清单及施工设计图纸。

三、合同工期：

合同工期总日历天数 90 天。

四、质量标准及验收

工程质量标准：合格及以上标准。

验收：分部分项工程质量应符合国家有关工程施工验收规范、标准及合同约定。

五、合同价款：金额（大写）：壹佰捌拾贰万玖仟捌佰元整（人民币）¥：1829800 元。

六、付款方式：承包人将本月实际已完成工程量申报给发包人审核，发包人审核完毕后并在次月 5 日前，支付承包人上月已完工程量总额的 80%。在工程完工验收合格后付至已完总产值的 80%工程款，剩余 20%除质量保证金（结算价的 3%）外在竣工验收结算后一年内支付。

七、合同形式：本工程采用固定单价合同形式，工程量按实结算。工程完工验收后，承包人以饶平县财政预算审核单价编制工程结算文件（结算单价=项目单价*94%*（1-中标下浮率））（如涉及新增工程量未有预算审核单价的，按施工期平均信息价下浮 6%并结合中标下浮率作为结算单价）。工程最终结算造价以饶平县财政局投资审核中心审核定案为准。

八、乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。如乙方所施工项目不能达到验收部门要求所产生的误工、返工费用均有乙方全部承担。

九、甲方向乙方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、甲方安全责任

- 1、开工前甲方对乙方进行施工安全技术交底。
- 2、甲方应要求乙方制定施工安全措施，在开始施工前报甲方备案。
- 3、甲方有协助乙方搞好安全施工、施工管理以及督促检查的义务。甲方有权检查督促乙方执行有关安全施工方面的工作规定，对乙方不符合安全文明施工的行为进行制止、纠正并发出安全整改通知书，直至清退出场。
- 4、甲方有权对乙方参与施工的人员进行安全技术知识和安全工作规程的抽考。
- 5、乙方在施工中发生的施工事故、电网、设备事故等，甲方有责任负责调查、统计上报。乙方在施工中如发生国务院《特别重大事故调查程序暂行规定》所规定的特大事故，甲方有权督促乙方立即通知当地政府和公安部门，要求派人保护现场；并有权要求乙方提供事故调查书面结论及处理意见。
- 6、发生以下情况停工整顿，因停工造成的违约责任由乙方承担：
 - (1) 人身伤亡事故；
 - (2) 发生施工机械、生产主设备及公共设施严重损坏事故；
 - (3) 发生违章作业、冒险作业不听劝告的；
 - (4) 施工现场脏、乱、差，不能满足安全和文明施工要求的。

十一、乙方安全责任

乙方作为工程项目的施工单位，对工程施工及生产生活过程中发生的人身伤害、设备损坏事故承担全部责任。乙方应切实履行以下安全责任：

- 1、乙方所提供的承包工程要求的相关资质证明材料应真实、合法、有效。
- 2、乙方必须贯彻执行国家有关安全生产的法律法规，必须制定相应的安全管理制度；严格执行《施工安全工作规程》、《施工建设安全工作规程》等有关施工生产规程。
- 3、现场施工应遵守国家和地方关于劳动安全，劳务用工法律法规及规章制度，保证其用工的合法性。乙方必须按国家有关规定，为施工人员进行人身保险，配备合格的劳动防护用品、安全用具。
- 4、乙方一切施工活动，必须编制安全施工措施，施工前对全体施工人员进行全面的安全技术交底，并在整个施工过程正确、完整地执行，无措施或未交底严禁布置施工。
- 5、乙方用于本工程项目的施工机械、工器具及安全防护用具的数量和质量必须满足施工需要，乙方对因使用工器具不当所造成的人员伤害及设备损坏负责。
- 6、开工前，乙方应组织全体施工人员进行安全教育，并将参加安全教育人员名单（包括临时增补或调换人员）进行备案。特种作业人员必须有有关部门核发的合格有效的上岗资格证书。
- 7、开工前，乙方应组织人员对施工区域、作业环境确认符合安全要求，一

经开工,就表示乙方已确认施工现场、作业环境、设施设备、工器具符合安全要求并处于安全状态。

8、乙方应在施工范围装设临时围栏或警告标志,不得超越指定的施工范围进行施工,禁止无关人员进入施工现场。

9、乙方施工过程中应做到工完、料尽、场地清,确保安全文明施工。

10、乙方必须接受甲方的监督、检查,对甲方提出的安全整改意见必须及时整改。

十二、违约责任

1、由于乙方责任造成对方或第三方的人身伤害、设备损坏等财产损失,由乙方方承担相应责任,并赔偿对方或第三方因此造成的全部损失。

2、合同履行中,发现乙方提供的有关资质材料无效,甲方有权解除合同,并由乙方承担由此造成的一切损失。

3、乙方未设置安监人员;未能正确、全面执行安全技术措施、施工组织设计;施工人员未掌握本工程项目特点及施工安全措施;用于本工程项目的施工机械、工器具及安全防护用品不满足施工需要,甲方有权要求乙方立即停工整改,由此引起的后果及损失由乙方承担。

十三、其它

(1)若乙方无正当理由单方终止本责任书,除承担由此给甲方造成的经济损失外,还应向甲方支付工程总造价 50%的违约金。

(2)若乙方违反本责任书之上述有关约定,不按工期竣工、质量达到设计规范或要求、存在较大安全隐患或发生安全事故以及发生其他导致本责任收无法履行的行为,甲方有权单方解除本责任书并要求乙方清场,乙方对该行为给甲方造成的经济损失应当予以赔偿。

十四、甲方对本责任书上述各条款具有解释权。

十五、本责任书一式四份,甲、乙方执两份,具有同等法律效力。未尽事项甲乙双方应积极协商解决。该责任书自双方签自盖章之日起生效,至乙方负责施工之上述施工项目办完工程验收交接并竣工结算后,即告终止。

发包人: 饶平县新丰镇人民政府
(盖单位章)

承包人: 深圳市市长和交通工程有限公司
(盖单位章)

法定代表人或
其委托代理人: 陈方清
(签字或盖章)

法定代表人或
其委托代理人: 李曼
(签字或盖章)

2023年 7 月 10 日

2023年 7 月 10 日

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称: 新丰镇农村道路硬底化建设项目

建设单位: 饶平县新丰镇人民政府

竣工验收日期: 2023年10月31日

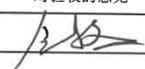
发出日期: 2023年11月2日

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	新丰镇农村道路硬底化建设项目	工程地点	新丰镇
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	本工程位于新丰镇内，为部分村庄道路硬底化建设C30水泥混凝土路面1698.887m、建设高挡墙20m长、增设检查井、	工程造价	1829800.00元
结构类型	市政工程	开工日期	2023年7月15日
施工许可证号	/	竣工日期	2023年10月16日
监督单位	/	监督登记号	/
建设单位	饶平县新丰镇人民政府	总施工单位	深圳市市长和交通工程有限公司
勘察单位	/	—施工单位（土建）—	
设计单位	顺风建筑规划设计有限公司	施工单位（设备安装）	
监理单位	广东建诚明德建设管理有限公司	工程检测单位	/
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	001	
	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	文件齐全		
工程质量评估报告	文件齐全		
勘察质量检查报告	/		
设计质量检查报告	文件齐全		
工程质量保修书	已签订		

市政基础设施工程

工程完成 情况	工程造价为：1829800.00元，工程于2023年7月15日开工建设，合同工期为90日历天。 目前项目于2023年10月16日完工，正在进入完工验收结算阶段。		
工程 质量 情况	土建	/	
	设备安装	/	
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	施工单位
	 (公章) 项目负责人：[Signature] 2023年10月31日	 (公章) 总监理工程师：[Signature] 2023年10月31日	 (公章) 项目负责人：[Signature] 2023年10月31日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	 (公章) 项目负责人： 年 月 日	 (公章) 项目负责人：[Signature] 2023年10月31日	 (公章) 项目负责人： 年 月 日

新丰镇农村道路硬底化建设项目

竣工验收签到表

序号	单位名称	签字
1	山水社区新村	刘进超
2	新康村	詹东贤
3	新康村	刘顺祥
4	新康村	詹益锐
5	新——	刘子吃
6	——	刘超
7	新丰镇政府	袁灿
8	新丰镇政府	陈旺
9	新丰镇政府	张泽城
10	新丰镇政府	张维新
11	新丰镇政府	刘万丰
12	新丰镇政府	谢国志
13	新丰镇政府	黄立荣
14	新丰镇政府	张世荣
15		
16		
17		
18		
19		
20		

日期: 2022年10月31日

主要工程施工方法

【1】道路工程施工

【1.1】测量放线

一、测量说明

本标段纵断面高差变化不大，平面弯道、线路中线、边线、道牙等曲率变化也不大，但测量精度要求极高。平纵断面组合情况良好，线形流畅，视觉诱导自然。

测量先行是施工管理中的要求，测量工作的质量直接影响到工程的质量，我公司在工程施工管理中，历来注重测量管理工作。除建立两级测量复核制度外，对本工程还将成立专职测量小组，以确保测量工作高效、优质。我司计划派遣两名优秀测量工程师，配备一台多功能索尼全站仪，两台高精度水准仪（1 台备用），全程监控跟踪测量，另外在机械综合施工队要求配备一名专职测量员，配合项目部测量工程师进行测量控制工作，其余各施工组要求有一名兼职测量员，配合测量工程师（如立前视、标识控制点等）跟进测量工作。

二、测量工作程序

开工前对业主和设计单位移交的导线点和水准点进行闭合复测，复测合格并经业主和监理工程师签认后方可施工。

测点交接→测点复测→建立施工导线网，布水准控制点→测定排水管线桩→局部放样

三、控制系统的建立

针对本标段的工程规模及特点，建立现场平面及高程控制系统，以便于施工全过程中进行测量的控制。

1、平面控制系统

采用导线测量方法建立一级导线平面控制系统，系统布设以甲方提供的控制点为导线起始方向，沿本标段外围采用测角精度为 2 秒，测距精度为 2mm+2ppm 测距仪或全站仪，布设一 环形闭合导线并联测甲方提供的控制点。导线点的位罝应通视条件良好， 间距 50~100m，并 保护好定位桩。

2、高程控制系统

建立以导线点为基础，等级为四等的高程控制系统，采用高等级水准仪由甲方提供的水准点将标高引至各导线点上。

四、测量放线控制

本标段的放线控制主要项目包括以下几方面：

线路中线、排水管、井中心的平面、高程控制；

1、施工流程

根据导线、高程控制点放出道路的中线， 纵向每隔 10 米设路一中桩和一对边桩，用水准 仪在中桩和边桩上分别标记填挖高度，在路床平整后，根据纵坡和路拱纵向每隔离 10 米设路 高程控制点控制基层面的标高。

根据道路中线放出侧平石边线，设路边桩，在路口圆弧测设中，在保证准确度和精度的前提下，为施工方便可采用市政部门较为通用的“中央纵距法”。

根据施工图每 10 米设路侧石顶面标高控制点，通线进行铺砌，平石则根据图纸纵坡每隔 10 米或在锯齿型边沟变坡点设路高程控制点。在边线每隔 10 为设边桩，并标盲基层和面层的标高，设立标志牌，联合侧石顶面线控制的横坡及面层的高程。

2、施工方法

（1）在本工程开工前，会同监理对业主及设计单位提供的平面坐标及高程控制点、网进 行闭合复测，并在条件允许的情况下，尽快与相邻工程的测量控制点、网进行联测，测量记

录及结果由业主及监理审核签认后方可进入正式施工。

(2) 根据已有的高级控制点、网，结合各条施工线路走向及需要，加密布设施工控制网，施工控制网各点之间应保持良好的通视状况，以方便随时进行闭合复测，所有的测量记录及结果应在报送监理审核签认后方可使用。

(3) 做好各施工控制点的保护工作，竖立明显的标志牌，以防止损坏。

(4) 根据施工控制点测放出中线控制桩位，并进行各部位水准测量。

(5) 路基施工采用线路中线桩控制，并根据线路曲线的特点，加密至 5m 一点作控制，以确保曲线段线型流畅。

3、保证测量准确度和精度的措施

(1) 施工中应尽量保护所有标志，对施工中不移动的中桩及距中桩较近的中线水准固定点用石堆或浇注砼或其它措施予以保护。对于施工中无法保留的标志和水准固定点，将其移至路床范围之外。

(2) 施工期间应定时对导线，高程控制网进行复测，保证其位没有发生位移。

(3) 具体测量方法和使用的仪器以简练、实用、保证精度为原则，建立复核制度，复核人员可用不同的方法进行检查。

五、放线方法

1、排水工程

(1) 据已建立控制系统，进行局部放线控制点的测设。

(2) 据设计已提供的管线控制点、井点的大地坐标，因此管线及渠箱、井点平面放线采用坐标放线方法测设。

(3) 各井段用红外测距仪或全站仪进行测量，放出井中心位，管道线中心位，在相应位设里程桩号，方便施工及防止出现错误，便于复测。

(4) 进行下一道工序前必须先复测数据无误后方可进行下一工序的施工不合格的工序必需返工保质量。

2、距离测量

仪器采用全站仪，测量时照射二次读数取平均值为距离测量值（导线测量时须返方向测量作为校核），二次读数较差不大于 10mm。小范围距离测量采用普通钢尺测距，主要技术要求须满足《工程测量规范》的规定。

(1) 采用坐标、全站仪测量法，测速快、准确和操作简便：能在超远距离内和不同标高位直接进行施测，不用在施测过程中移动仪器，从而加快速度，缩短施工工期，保证精度。在本工程开工前，会同监理单位及业主对设计单位提供的平面坐标及高程控制网进行闭合复测。根据已有的高级控制网，结合各施工段走向及需要，加密布设施工控制网，施工控制网各点之间应保持良好的通视状况，以方便随时进行闭合复测，所有的测量记录及结果应在报送监理审核签认后方可使用。

(2) 采用全站仪的后方交会专项功能，通过对两个已知点的观测，得出仪器点的坐标；采用全站仪的测量距离专项功能，在测临时站点到两已知观测点的距离时加测一个角度，即测站点放在待定点上，在测距离的同时观测该点到两个已知控制点的夹角，这样也可以得出仪器点的坐标。施工控制网的测量成果为满足要求宜采用较高精度等级，平面控制网按一级导线网控制；高程控制网按四等水准测量控制。做好各施工控制点的保护工作，竖立明显的标牌，以防止损坏。根据施工控制网测放出排水沟中心线的位，并进行各部位水准测量工作。控制桩采用双后视极坐标测量的方法进行测放，测量精度满足招标文件的有关技术要求，所有测量数据及成果报送监理审核签认方可使用。

(3) 管道的起点、终点及转折点称为管道的重点，管道中线定位就是将重点位测设到地面上去，并用木桩标定。管线起点及各转折点定出以后，从线路起点开始量距，沿管道中线每隔 50m 钉一木桩（里程桩）。

根据管线的起点和各沟的挖土中心线，一般每 20m 测设一点，中心线的投点容许误差为 $\pm 10\text{mm}$ ，用灰线标明开挖边界。在测设中线应同时定出井位等附属结构的位路。

每隔 20m 或 30m 槽口上设路一个坡度板。作为施工中控制管道中线和位路，掌握管道设计高程的标志，坡度板必须稳定、牢固，其顶面应保持水平，用经纬仪将中心线位路测设到坡度板上，钉上中心钉，安装管道时，可在中心任务钉上悬挂锤球，确定管中线位路。以中心钉为准，放出砼垫层边线，开挖边线及沟底边线。

3、高程测量

高差不大时采用 B1 级水准仪，测量时往返各一次，取闭合差 $\leq 10 L$ ，L 为往返测量水准线路长度 (KM)。高差较大时标市制测量采用全站仪三角高程测量，主要技术要求须满足《工程测量规范》的规定，内业计算垂直角度的取值应精确到 0.1，高程取值应精确到 1mm。

4、内业计算

导线点平面控制网测量后，水平角及距离应进行平差，并以平差后坐标反算的角度和边长作为成果。内业计算中数字取值精度应满足《工程测量规范》中要求。

5. 基层施工测量

土路基最后一层填土要严格控制顶面高程，平整度在规范要求范围内，并经监理认可，即进行基层放线。根据路面结构基础的宽度，放出边线做土路肩，然后铺筑基层混合料，上基层料之前，在每侧边线外 0.2m 处，每隔 10m 设路高程桩一排，指导推土机推平。

【1.2】碎石混凝土基层施工

一、材料规格

- 1、采用质地坚韧、耐磨的碎石。
- 2、碎石形状应为多棱角体，清洁无土，不含石粉及风化杂质，应符合以下技术指标和规格：

- (1) 抗压强度大于 80Mpa。
- (2) 软弱颗粒小于总重的 5%。
- (3) 含泥量小于总重的 2%。
- 4) 扁平细长 (1: 2) 碎石小于 20%，砾石小于 15%。
- (4) 碎石规格为 3~7cm。
- (5) 嵌缝料为 1.5~2.5cm。

- 3、混合料必须符合设计要求。

二、摊铺

- 1、摊铺前对底层的设计高程和路中线、路边线进行复核测量，应符合规定偏差，表面清洁无杂物。

- 2、摊铺虚厚按设计实厚乘压实系数：人工摊铺 1.30~1.40，机械摊铺为 1.20~1.25。

三、碾压

- 1、先用 6~8t 两轮压路机，轮胎压路机或振动压路机自两侧向路中慢速稳压两遍，使碎石穿插紧密，初步形成平面，然后洒水，用水量 2~2.5kg/m²。碾压过程中随碾压随打水花，用水量约为 1kg/m²。

- 2、轻碾压 4~6 遍后，换用 12~15t 三轮压路机碾压，后两轮每次重叠轮宽的 1/2，且由两侧向路中碾压，先压路边二三遍后，逐渐移向中心，一般碾压 6~10 遍。。碾压全过程都要随压随打水花，总用水量应在 12~14kg/m²。

- 3、碾压全过程必须完全中断交通，以防表面松动。碾压至表面平整，无明显轮迹，达到压实度标准为止。

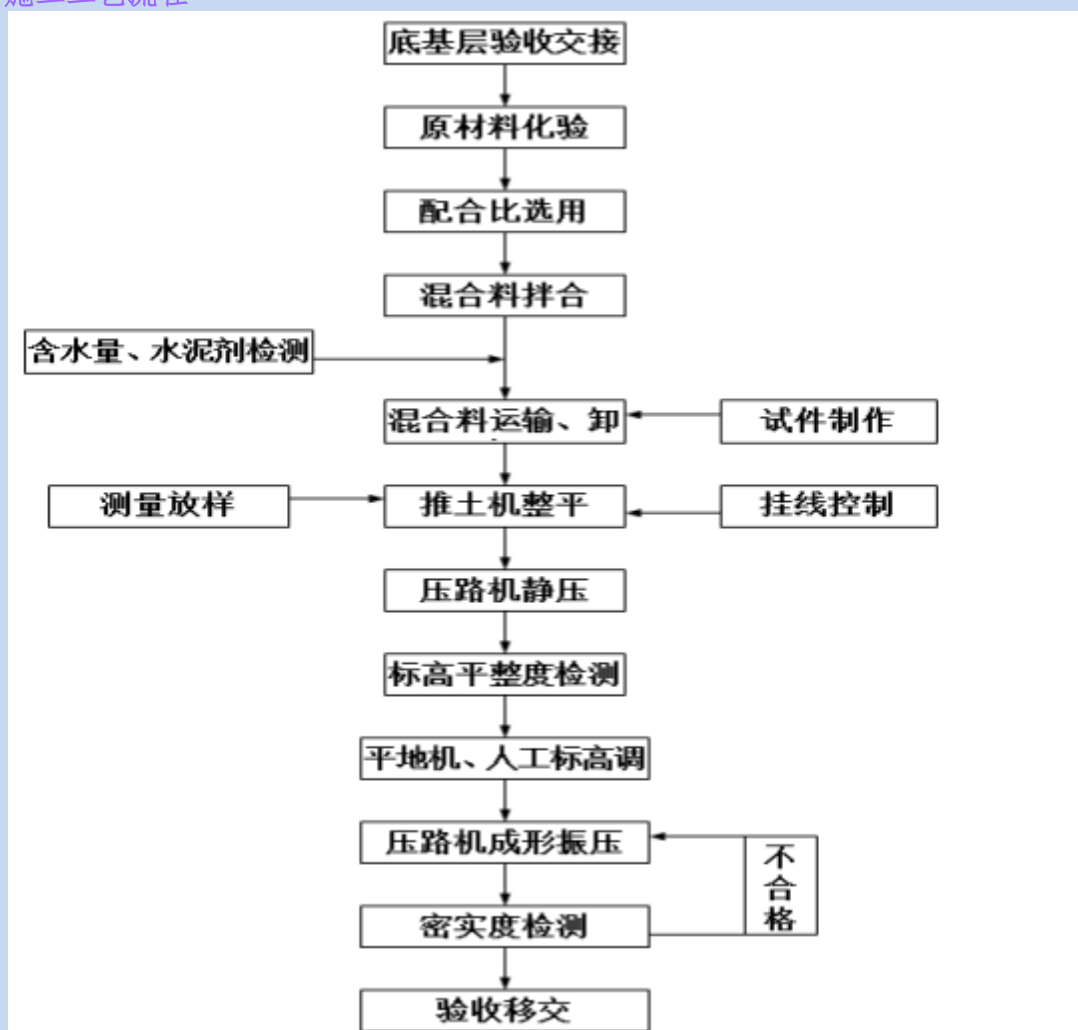
- 4、如发现碎石呈圆形或形成过多石屑，即表明“过碾”，应将过碾部分碎石挖出，重新进行填筑、碾压。

- 5、碎石混凝土基层碾压好后，先洒水，再撒布嵌缝小碎石混合料 (0.5m³/100m²)，扫匀，每碾压 2~3 遍，须洒水一次，每次用量不大于 1kg/m²。

6、未铺装路面前，对已成活的碎石底层，应继续进行洒水养护，不准放行。

【1.3】水泥稳定石屑层施工

一、施工工艺流程



二、施工方法

1、预先试验

在水泥石屑稳定层铺筑前，经监理工程师批准，在施工场地内选 400~500 m²作预先试验 场地，并将计划用于主体工程的材料、配合比、拌和机、摊铺机、压实设备和施工工艺用上，当试验结果达到的要求并取得监理工程师批准，才可以成为本工程的组成部分，否则重新试验。

2、主要施工方法

(1) 拌和运输

采用稳定土拌和机集中厂拌，拌和料按设计配合比所规定的用量每槽过秤，确保拌和料达到最佳含水量，采用翻斗车运至施工点。

(2) 摊铺

稳定层一次摊铺完成，控制稳定层的松铺厚度：水泥碎石稳定层的压实系数约为 1.3~1.5（松铺厚度应为设计厚度乘以压实系数）。

(3) 碾压

混合料松铺大致整平后，立即使用机械压实。使用 15t 压路机碾压，碾压次数不少于 6 次，头两遍的碾压速度为 1.5~1.7km/h，以后用 2.0~2.5km/h 的速度碾压。

由两侧向路中碾压，先压路边二三遍后逐渐移向中心。纵坡较大的路段，由低处由高处

碾压，随即检测横断面及纵段面高程。

碾压过程从稳压至碾压成活，设路施工警示牌，确保不让机动车在上面调头、转弯、刹车，以防表面松动。

碾压至表面平整，无明显轮迹，压实密度 \geq 设计要求。

若碾压中局部出现“弹软”现象，立即停止碾压，待翻松景干或处理后再压，若出现推移则适量洒水，整平压平。

分段进行施工，衔接和留一段不压，供下一段施工回转机械之用。

稳定层碾压后，根据稳定层标高，对稳定层表面进行挖高填低，再进行碾压，如此反复，直至对稳定层满足验规范要求。

接缝施工时，将前一段施工末端的斜口铲除，使稳定层端头面与路床垂直，再进行下一段摊铺；或预留 50cm 不碾压，待连接铺筑后一并压实。

用 3 天强度、7 天强度对稳定层进行压实度及强度试验。

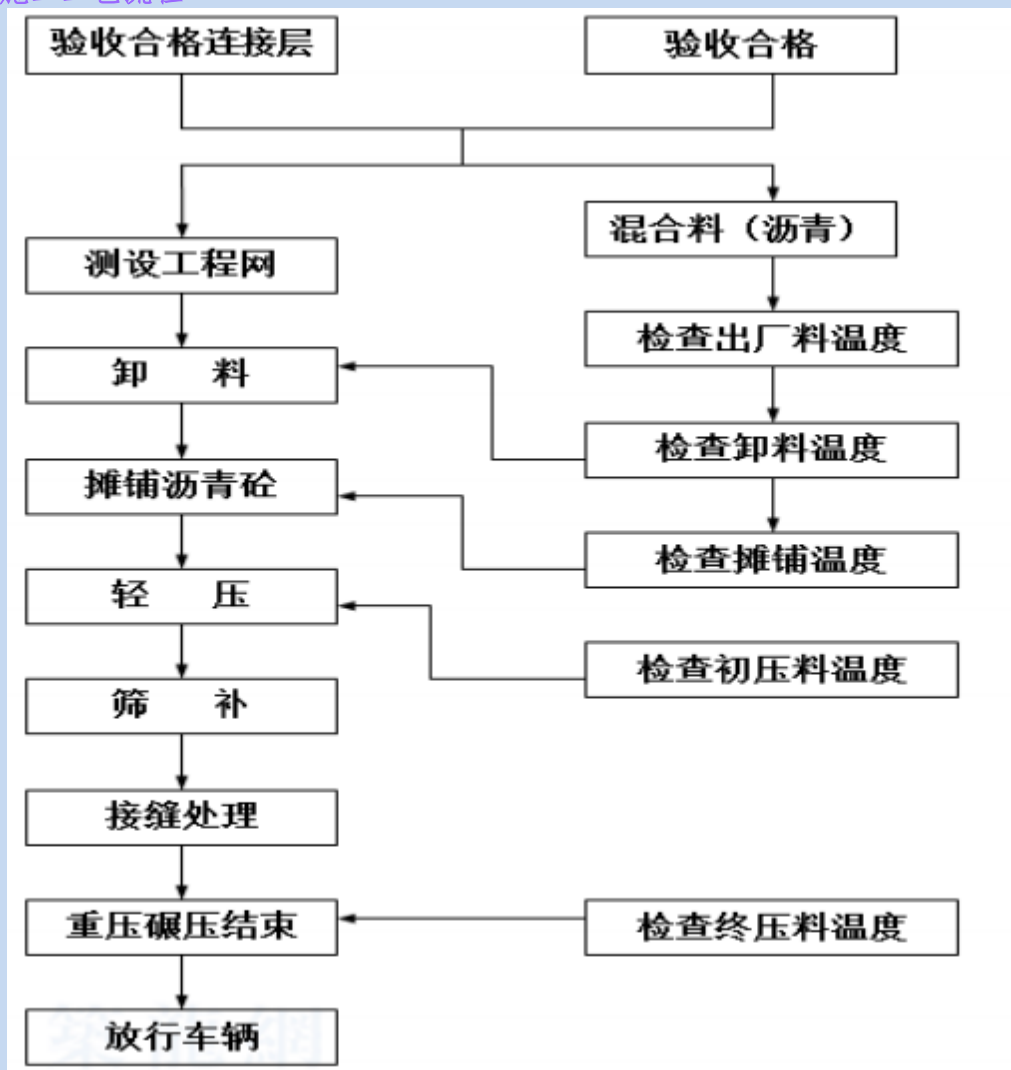
(6) 养生

碾压合格后及时采用洒水养生。整个养生期间应始终保持稳土层表面湿润，必要时再用两轮压路机压实。养生期间必须限制车辆通行。

(7) 按照有关内容对稳定层进行质量验收，并填写隐蔽工程质量验收单，经监理工程师验收合格后方可进入下一道工序施工。

【1.4】沥青混凝土路面施工

一、施工工艺流程



二、主要施工方法

1、运输

运输车辆的安排要保证沥青拌和场一个小时产量的运量,同时要保证摊铺机前始终有车辆在排队等候卸料。

运送沥青混合料车辆的车箱底板面及侧板必须清洁,不得沾有有机物质,为防混合料粘在车箱底板可涂刷一薄层油水(柴油水为 1:3)混合液。

为了保持沥青混合料的温度,以及防止灰尘污染混合料,运料车上均要覆盖篷布,并采用大型自卸车运输,运送到现场的沥青混合料温度不低于 135℃。不符合温度要求或已经结成团块、已遭雨淋湿的混合料应废弃。

2、摊铺

在进行沥青路面摊铺前有必要对路面基层再次进行检查,把质量隐患消灭在下道工序之前,通常检查的内容有基层表面沥青封层有否损坏、平整度、横坡、宽度、高程等是否符合要求,同时,在沥青混合料接触的构造物表面涂上粘层沥青。

摊铺前,工程技术人员首先进行施工放样,设路找平基准线,直线段每 10m 设一桩,平曲线段每 5m 设一桩,把挂线专用桩打在两侧路面边缘外 0.3—0.5m 的地方,挂线的高度即为摊铺松铺高度。分别制作上、下面层的标准垫块(设计厚度+松铺厚度),通过试验段铺筑的成功经验,确定摊铺速度、振动振捣频率、松铺系数、碾压速度、碾压遍数、路面最低碾压温度等数据。

为了提高路面平整度,摊铺速度与拌和能力要相匹配,保证摊铺机在一个作业段内连续不断地摊铺,在施工过程中要合理地安排拌料计划,以防沥青混合料降温过多,造成损失。下面层摊铺采用拉钢丝走基准线的方法来控制高程、平整度和横坡,上面层采用浮动基准梁进行摊铺,确保摊铺厚度和平整度。

摊铺前,摊铺机要提前 30 分钟就位,并将熨平板预热到 120℃ 后,再边行摊铺,沥青混合料的摊铺温度不低于 130℃,通常采用两台(或一台,但需试验确定)摊铺机组成梯队联合摊铺,两台摊铺机前后的距离一般为 10~30m,前后两台摊铺机轨道重叠 50~100mm。当采用一台摊铺机全幅摊铺时,需进行试铺,必须确保混合料的离析程度不致影响沥青路面的质量,经监理工程师同意后方可采用。摊铺过程不得随意变换速度或中途停顿,摊铺后的混合料,不得用人工反复修整。

摊铺好的沥青混合料应紧跟着碾压,如因故不能及时碾压或遇雨时,要立即停止摊铺,并做好沥青混合料的保温工作。下面层路面摊铺完成后尽快安排上面层的摊铺,如间隔时间较长,下面层表面受到污染时,摊铺上面层前应对下面层表面进行清扫,并视情况适量洒布粘层沥青。

3、碾压

碾压作业在混合料处于能获得最大密实度的温度下进行,开始碾压温度一般不低于 120℃,碾压终了温度钢轮压路机不低于 70℃,轮胎压路机不低于 80℃,振动压路机不低于 65℃。压实工作按铺筑试验路面确定的压实设备的组合和程序进行。

碾压的一般程序为初压、复压、终压三个阶段。由于本工程使用的摊铗机具有双夯锤振捣装铗和机械振动装铗,并可根据混合料类型和摊铺厚度调整振动频率,使摊铺后路面的预压实度达到 80% 以上。为此,我们采取的压实方法是用压路机紧跟着摊铺机静碾 1 遍、振碾 2 遍后用重型轮胎压路机碾压 4~6 遍,然后用 DD110 振动压路机振碾 1 遍,静碾 1~2 遍,并以消除轮迹为度。压实由外侧向路中心进行,相邻碾压带均应重叠一定的轮宽,压路机行走的

路线来回都应直线,每次由两端折回的位路呈梯形随摊铺机向前推进,使折回处不在同一横断面上。轮胎压路机的轮胎气压注意保持一致(不少于 0.5MPa),以防止轮胎软硬不一而影响平整度。路面温度降到 70℃ 以下时,不能再碾压。碾压速度保持慢而均匀,一般初压速度为 1.5~2km/h,复压速度振动压路机为 4~5km/h,轮胎压路机为 3.5~4.5km/h,终压速度为 2~3km/h,在摊铺机连续摊铺时压路机不得随意停顿。

在沿着路缘石或压路机压不到的其它地方,采用进口小型压实机把混合料充分压实。已经 完成碾压的路面,不得修补表皮。

沥青路面的碾压方法不是一成不变的,因为压实质量与压实温度有直接的关系,而摊铺后 混合料温度是在不断变化的,特别是摊铺后 4-15 分钟内,温度损失最大,因此必须掌握好有效 压实时间,适时碾压,并根据摊铺厚度、自然条件及时调整碾压方法,确保压实质量。

4、接缝

横向接缝处理的好坏,直接影响到沥青路面平整度和行车舒适性。铺筑时应尽量把横向接 缝设在构造物的连接处,如桥梁的两端或伸缩缝处,如无法避免时,在施工结束时,摊铺机在接 近端部前约 1 米处将熨平板稍稍抬起驶离现场,用人工将端部混合料铲齐后再予碾压,然后用 三米直尺检查平整度,趁尚未冷却时垂直切除端部厚层不足的部分,使下次施工时成直角连接。

重新摊铺前,应用三米直尺仔细检查端部平整度,当不符合要求时应予清除。符合要求后, 在垂直面上涂上粘层沥青,摊铺时调整好预留高度,摊铺后及时进行碾压,碾压先用钢轮压路 机进行横向碾压,碾压带的外侧应放设供压路机行驶的垫木,碾压时,压路机位于已压实的混 合料层上,碾压新铺层的宽度为 15cm。然后每压一遍向新铺混合料移动 15-20cm,直至全部压 在新铺层上为止,再改为纵向碾压。接缝处施工后,再用三米直尺检查平整度,当有不符合要求 之处应趁混合料尚未冷却时立即处理,以保证横向接缝处的路面平整度。另外应注意相邻两幅或上下层的横向接缝均要错位 1 米以上。

3.投标人获奖情况



工期

第一节 工期保证措施

一、施工进度计划

为确保按时交付使用，双方签订好施工合同，根据合同条款约定的开、竣工时间编排施工进度计划。

二、施工进度保证措施

为了保证本工程按进度计划竣工，并交付投入使用，进度计划要编排紧凑，尽量满足各项要求，精心施工、早日使本工程按期竣工。因此，我们特采取以下措施：

（一）向管理要工期

1、具备科学的管理体系和管理方法是一支现代化施工队伍的重要条件，它是本工程按时交工的先决条件和重要保障。

（1）公司上下必须完善各项管理制度和管理方法，用国内外最先进的管理模式来管理工程项目部。同时，按 ISO9001 质量体系要求在项目部建立一支现代化的施工队伍，管理机构配备齐全，专业分工明确。

（2）施工期间每三天一次召开工程项目部内部协调会，就施工中的有关生产、技术、质量、安全及材料等各方面的问题进行协调，每次协调会形成纪要，下次协调会检查落实情况，以确保不影响进度。

（3）每周参加由监理单位、施工单位及各有关专业施工队伍参加的工程协调会议。主要协调消防、水电安装、弱电等专业工程在工期、质量、人员穿插等施工配合。

（4）协调同外界有较大影响的横向关系，为工程提供一个良好的施工环境，避免大的干扰。当出现设计变更或工程量增减时，项目部应以合同形式明确双方协作配合要求，以免影响施工进度。

（5）立足工程全局，按工程形象进度计划对工程的实施进度进行监督，分析可能影响工程进度的各种因素，做到有问题及时提出，及时解决，使工程始终处于良性循环中。

（6）及时妥善处理和监督工程中遇到的突发性事件，避免影响本工程正常进度。

（7）施工总进度目标是从总的方面对工程建设提出的工期要求。在施工当中，则是通过对最基础的分部、分项工程的施工着手实行进度控制的，并以此来保证各单位工程进度控制目标的实现。因而需要将总进度目标进行一系列的从总体到细部，由高层次到基础层次的层层分解，一直分解到在施工现场可以直接调度控制的分部分项工程或工序的施工为止。

2、确定项目部一级管理的任务和职责：

（1）劳动力、机械设备、周转材料以确保工程进度的前提，必须分阶段制定计划，按计划配足，并合理配用和使用，做到稍有富余，但又要避免窝工等浪费；按工程进度计划，安排各工种搭接，工期切实做到周密安排。

（2）执行各分部分项工程进度计划，编制周进度计划和周工程量报表，并认真执行按期完成。

（3）对各类生产班组进行计划进度、生产技术、质量安全、文明施工等交底工作，并认真做好各种台帐。

（4）劳动力优化结合，在结构施工中安排好梁板结构施工等关键工作，对必须连续施工作业的分部分项工程安排好加班人业。

（5）做好各分部分项的检查、评定和验收，及时通知建设单位、公司工程及监理单位参加工程的各种隐检。

3、操作班组一级管理：

（1）项目施工员在以施工进度进度表为依据的基础上，按每个分项工程，分部位分析计

算工程量和定额用工程量，将进度分解到每个操作班组，确保每个部位的分项按时完成。

(2) 本工程明确各个部门负责人、职责分明，责任到组，部位到人。

(3) 由公司在现场组织形式多样的劳动大竞赛及质量评比活动，以推动进度、质量的进一步提高。

(二) 加大物资材料、机械设备和劳动力的投入

(1) 强大的投入量是保证工期的前提，必须精心、实际地编写单项工程施工组织设计，对重要分部工程由项目部制定切实可行、有针对性的单项施工方案。做到生产周有作业计划，根据计划落实劳动力、材料、设备的进场，确保全部到位。

(2) 公司仓库内已备足了本工程需用的大部分机械设备，将按需运往施工现场。因此，机械设备不会本工程的施工工期。

(3) 在工程结构和装修工程施工期间，可投入相当一部分劳动力加夜班，这样可缩短很多工期，从而也为本工程早日竣工奠定基础。

(三) 加强专业班组的协调施工

任何一个工程优质快速竣工，都离不开各工种的合理搭接与协调。

(1) 主动协调解决施工中的生产、技术、材料、工程质量等方面的问题。

(2) 充分发挥每周协调会的作用，每次会议提出的协调内容，形成纪要，下次协调会检查落实情况，并及时总结。

(3) 安装施工前，根据总体的网络进度计划，编制各分项工程的网络计划图，以更好地指挥彼此间协调施工。

(4) 图纸会审中，由设计院各工种牵头，明确所负责的预留孔洞及预埋件，并详细绘出竣工图纸，相互审批签字。施工中要相互监督，以避免事后改装。

(5) 施工中，经常性协商解决施工中的各工种问题，使各工种协调合作

质保措施

第一节 工程质量保证措施情况

一、质量目标

质量标准：达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中的“合格”标准。

二、工程质量控制措施

1、加强施工前的质量控制工作

(1) 施工前，组织技术人员认真会审设计文件和图纸，切实了解和掌握工程的要求和施工的技术标准，理解业主的需要和要求，如有不清楚或不明确之处，及时向业主或设计单位提出书面报告。

(2) 根据工程的要求和特点，组织专业技术人员编写具体施工组织设计，严格按照公司质量保证体系程序的内容要求，编写施工计划，确定适用的实施设备并落实配备，施工过程中着重控制手段、检验设备、辅助装路、资源，以达到规定的质量要求，并根据施工的技术要求，对浇筑混凝土、排水管道安装等，要分部分项地制定详尽的施工方案的，编写施工工艺，以保证该工程的质量达到要求。

(3) 根据施工时客观原因变化，及时对已制定的施工方案和有关程序进行修订和变更，并严格按照质量保证体系控制程序的要求，报送有关部门论证审批后，方可实施，确保程序的科学性和可行性，并做好变更后的标识和记录工作。

(4) 开工前要做好各部位、工序的技术交底工作，严格按照公司质量保证体系规定的内容做好技术交底，按照三级技术交底的要求，使各级施工人员清楚地掌握对将要进行施工的部位、工序的施工工艺、技术规范要求，对特殊和重点部位要做到心中有数，确保施工操作的准确性和规范性。

2、做好施工全过程的质量控制

(1) 配齐满足工程施工需要的人力资源，有针对性地组织各类施工人员学习，进行必要的施工前岗位培训，以保证工程施工的技术要求，特殊工种作业人员须持有效上岗操作证，技术人员、组织管理人员必须熟悉本工程的技术、工艺要求，了解工程的特点和现场情况，以确保工程施工能正常运转。

(2) 配齐满足工程施工需要的各类设备。设备必须经检验、试机、检验合格后，方能进场施工。严格执行“设备维修保养管理规定”及“施工机械操作规程”，保证各类设备在施工中的作用，满足整个工程施工需要。

(3) 工程施工实行现场标牌管理，标示牌上注明分项工程作业内容、简要工艺和质量要求、施工及质量负责人姓名等。

(4) 组织强有力的测量人员进行测量控制。测量是整个工程的基础，我们将严格按照质量保证体系中对测量质量控制的要求，实行从放线到竣工的“一条龙”质量控制程序，严格执行复核制度、交底签认制度、向监理工程师报批制度，以“放准、勤复、点、线面通盘控制”的方法，确保测量工作的准确无误，并做好测量原始记录的保存归档工作。

(5) 对已认可适宜施工方案、方法、工艺技术参数和指标进行严密的监视和控制，保证在具体施工操作过程中，能够实现承建商和业主的期望，尤其是对工程的特殊重点部位和工序，则要专门制定施工方案，并加强监督的力度和控制手段，使工程的每个部位、工序均达到优良标准。

(6) 严格按照施工组织设计和操作规程，高起点、高质量地做好每一道工序的“第一”，即第一段路基、第一段排水管道等，将每个“第一”的检验数据结果定位在全优的起点上，并以此做样板，通过高标定位的全方位控制手段，确保每道工序、每个部位、整项工程最终达到市优工程上。

(7) 通过严把过程检验和试验关，保证工程施工的每一阶段、每个部位的质量在施工过

程中受到控制。严格按照“过程检验和试验控制程序”的内容。及时组织质检员、施工人员和有关技术人员对各工序进行自检，并按检验点分类和按有关技术人员进行研究分析，订出纠正和预防措施，以确保达到其实施效果。及时通知业主和监理单位，经现场认可后，才能进行下一工序的施工。

(8) 合理的施工进度也是保证工程质量的必要手段之一，我们将对施工进度进行合理的计划和实施，通过网络计划、节点控制、工期中间排序法等现代施工管理方法。在业主要求的工期内，将施工进度控制在最合理、最便于质量控制的节奏上，确保实现优质、高效、低成本的目标。

3、做好施工材料的质量控制

(1) 除业主提供的材料外，自行采购的材料，选择与供货质量、信誉、供货能力均为良好，有保证持续供货能力的材料商。

(2) 做好材料进货的检验和标识工作。按质量保证体系标准和要求，严格执行“进货检验和实验控制程序”文件要求，从采购作为第一程序开始，层层把关，确保材料质量。

(3) 对于业主提供的材料，我公司将采用必要的检验和试验手段，确保材料质量能时时处于控制之中。

(4) 做好各种材料的质量记录和资料的整理与保存工作，做到各种证明、合格证（单）、验收、试验单据的齐全，确保其可追溯性和完整性。

4、加强施工过程的试验与检验

(1) 确保各种实验的有效性和准确性，在加强公司试验室对本工程中各种试件的测试工作的基础上，还在现场设立专（兼）职试件人员，配合试验室工作，并严格按照规范要求做好各类材料、半成品预制件、混凝土、泥浆、焊接件等抽检和复检工作，认真把好质量关，用数据和分析图表配合和指导现场施工质量。

(2) 对于各类测量仪器，如经纬仪、水准仪、全站仪等，以及试验设备，须按规定做好计量检定工作，在使用过程中要随时发现掌握可能出现的偏差，以保证计量设备的准确。

5、保证施工中的资料完整齐全

根据工程验收和我司质量保证体系对工程竣工资料和施工管理控制资料的要求，做好各类资料的收集、保存、归档工作。尤其是在各种资料的形成过程中，严格按照“文件和资料控制程序”的内容和要求，对图、表、签认、原始凭证、施工文件、往来信函等，在内容、格式等方面进行管理和控制，保证文件资料控制的有效性和追溯性，以保证工程施工质量，确保工程竣工资料的准确性、及时性和完整性。

安全文明施工

第一节 安全生产、文明施工、环保施工保证措施情况

我公司承诺，如果我公司有幸中标，在工程施工时严格按照《深圳市建设工程安全文明施工标准》，落实安全防护、环境保护、安全培训和信息化管理等要求，安全文明施工措施费专款专用等。

【1】安全文明施工措施

一、安全施工措施

1、组织管理与安全生产责任制

(1) 树立“安全第一”的思想，抓生产必须抓安全，以安全促生产。项目部成立以项目经理为首的安全领导小组，配备专职安全工程师，负责全面的安管理工作；各施工队同样建立健全安全领导小组，配备专职安全员，负责各项安全工作的落实。做到有计划、有组织地进行预测、预防事故的发生。详见《安全保证体系图》。

(2) 建立健全安全生产责任制，从项目经理到生产工人，明确各自的岗位责任，各专职机构和业务部门要在各自的业务范围内对安全生产负责；一切管理、操作人员均要与项目部签订安全协议，向项目部做出安全保证。

2、安全教育

(1) 加强全员的安全教育和技术培训考核。使广大职工牢固树立“安全第一，预防为主”的意识，克服麻痹思想，组织职工有针对性的学习有关安全方面的规章制度和安全生产知识，做到思想上重视，生产上严格执行操作规程。

(2) 各类机械设备的操作工、电工、安装工、焊工等工种，必须经专门安全操作技术培训，考试合格后方可持证上岗，严禁酒后操作。

(3) 采用新技术、使用新设备、新材料，推行新工艺之前向有关人员进行安全知识、技能、意识的全面安全教育。

3、安全检查

(1) 成立由第一负责人为首的安全检查组，并建立健全安全检查制度，有计划、有目的、有整改、有总结、有处理地进行检查。

(2) 对编制和呈报的安全技术方案和安全措施，坚持经常性的安全检查，及时发现事故隐患，堵塞事故漏洞，奖罚当场兑现。

(3) 坚持以自查为主，互查为辅，边查边改的原则；主要查思想、查制度、查纪律、查领导、查隐患，结合季节特点，重点查防触电、防高空坠落、防机械车辆事故、防汛、防火等措施的落实。

(4) 通过改进施工方法、施工工艺，采用先进设备等措施，不断改善劳动条件，搞好劳动保护，定期对职工进行体检，预防疾病的发生。

4、安全生产技术管理

(1) 技术部门要严格按照安全生产的要求编制工程项目的施工组织设计，同时编制安全技术措施；对采用的新技术、新材料、新工艺、新设备，要认真编制安全技术操作规程，并具有较强的针对性进行安全技术交底，交底后由项目部安全员负责监督检查、落实。

(2) 对持操作证的特种工种按期进行复审，方能继续从事特种作业。

(3) 实施严格的机械安全管理和安装验收制度。在机械安装前，按照规定的安全技术标准进行检测，确认机械状况良好，能安全运行时，再投入使用。加强对设备的检查、保养、维修，保证安全装路完备、灵敏、可靠，确保设备的正常安全运转。

(4) 施工用电必须符合用电安全规程。施工现场内电线与其所经过的建筑物或工作地点保持安全距离，同时加大电线的安全系数；各种电动机械设备，必须有可靠有效的安全接地和防雷装路，严禁非专业人员操作

(5) 生活办公区设路门卫, 机电设备做好防盗、防火、防破坏工作; 施工现场入口及危险作业部位设定安全生产标志、宣传画、标语, 随时提醒职工注意安全生产。

(6) 生产、生活设施的现场布路要结合防汛考虑, 并在汛期到来前, 购路完全满足安全生产的设备和设施, 做好各项防范措施。

(7) 对施工便道的定期维护, 尤其在雨季加强养护整修, 杜绝交通事故。

5、现场安全用电措施

(1) 施工现场内不架裸线。现场架空线与建筑物水平距离不小于 10cm, 跨越临时设施时垂直距离不小于 2.5m。

(2) 每台电气设备设开关和熔断保险, 严禁一闸多机, 各种电气设备均要采取接零或接地保护。

(3) 凡是移动式设备和手持电动工具均在配电箱内装设漏电保护装置。

(4) 照明线路按标准架设, 不准采用一根火线与一根地线的做法, 不借用保护接地做照明零线。

(5) 对从事电焊工作的人员加强安全教育, 使之懂得电焊机二次电压不是安全电压。

6、施工现场防火措施

(1) 严格执行《消防法》和公安部关于建筑工地防火的基本措施。

(2) 现场划分用火作业区、易燃易爆材料区、生活区, 按规定保持防火间距。

(3) 现场设专用水管网, 配备消防栓。

(4) 严格三级用火审批制度, 切实落实“二证一器一监护”工作。

二、文明施工措施

1、管理措施

(1) 组织好现场文明施工管理小组, 要求各班组互相督促、检查。认真贯彻执行公司制订的“加强建设文明施工管理暂行规定”。

(2) 材料堆放

车辆无法入场在路边卸的材料及周转料, 立即组织人力转运到场内。

(3) 排水沟和集水井

工地现场四周做好排水沟, 做到有组织的排水, 并准备好排水机具(水泵), 安排派专人定期清疏集砂井。

(4) 垃圾杂物

垃圾杂物等不能随地乱抛, 并堆放在指定的地方, 组织专人负责清理, 以防滋生蚊蝇, 定期进行喷撒药水。

(5) 饮用水

现场要设路电热开水炉, 使工人饮用。

(6) 临时厕所

现场设路临时厕所, 派专人管理和保洁工作。

2、施工现场的管理

施工现场实行隔离管理, 采用砖墙围蔽。现场办公室及工棚设施要合理、方便、整齐划一, 工程一开工, 文明施工的宣传标语就要同时悬挂。

为方便公众监督, 施工现场入口处必须悬挂城监部门颁发的施工标牌, 标明工程名称、施工单位、现场负责人、施工许可证号、文明施工负责人、投诉电话等。

施工场地两侧沿线设路排水沟, 场内设路横向排水系统, 将现场内的积水排至沉淀池, 保证施工现场道路畅通、场地平整, 无大面积积水。

现场建筑材料的堆放按照施工组织设计的总平面布路指定的区域范围分类堆放, 材料转运堆放要有专人负责管理, 专人清扫, 保持场内清洁。

在场内适当位路设路宣传教育栏, 进行文明施工、安全质量保证等方面的宣传教育。

施工现场防火、用电安全、施工机械，散体物料运输，预拌砼运输等，严格执行国家或地方有关规范、规程和规定，禁止违章行为。

工程竣工后，按规定在一个月內拆除工地及周围的安全防护设施及其他临时设施，并将工地四周环境清理整洁。

(1) 其它

施工现场周围封闭严密，施工现场大门处设路施工标牌，门口设保卫室，所有人员进出现场均凭胸卡进出场，非施工人员禁止入内。

施工中按定额领料，定期发放，随时清理边、余、角料，并做到工完料尽场地清。工地现场严禁穿拖鞋、高跟鞋。严禁在工地喝酒及酒后施工作业。

开展政治宣传教育工作，充分发挥广大工人的积极性和创造性，表扬好人好事，保持高涨的工作热情。

(2) 防扰民措施

首先注意施工现场的位路，以及了解附近房屋居民的情况，精心安排施工进度计划及优化施工方案，以对该等临近房屋或道路引起最少的损害、噪音或任何其他干扰和不便。

项目经理部需精心组织，科学管理，合理安排施工流程，尽量避免因噪声影响正常的医疗秩序。并将噪声大的设备进行防噪处理。

现场工程指挥部要认真对待人为噪声的发生，制定相关的施工管理制度，现场严禁出现人为敲打、叫喊、野蛮装卸等现场。

工程指挥部要认真制定有关行为扰民的问题，不允许在施工入口处进餐，交接班、接送人的车辆要在现场内停放，如工人衣洁不整，不允许在休息时逛街，教育员工要时刻注意企业形象。

【2】绿色施工、环境保护措施

1、环境保护：噪声排放达标，符合《建筑施工场界噪声限值》规定；污水排放达标，生产及生活污水经沉淀后排放，达到《污水综合排放标准》标准规定；控制粉尘排放，施工现场道路硬化，达到现场目测无扬尘；达到 ISO14001 环保认证的要求；达到“零污染”要求的目标。

2、节材与材料资源利用：合理安排材料进场计划降低材料损耗率；积极推广应用“四新”计划。

3、节水与水资源利用：生活用水节水器具配路比率达到 60%。

4、节能与能源利用：严禁使用淘汰的施工设备、机具和产品。

5、节地与施工用地保护：禁止使用粘土砖；平面布路尽量减少临时用地面积，充分利用原有建筑物、道路等；

诚信

根据《深圳市财政局关于印发<深圳市财政局政府采购供应商信用信息管理办法>的通知》（深财规〔2023〕3号）相关规定，如供应商在全国范围内存在因政府采购违法、违规行为受到财政部门罚款等一般行政处罚信息，或者存在该办法第十一条所称在本市集中采购活动中的一般违法失信行为记录信息，且在公示期内的，本项不得分，否则得 100 分。

（采购代理机构通过“信用中国”、“中国政府采购网”、“深圳市政府采购监管网”以及市、区财政部门认定的其他渠道查询供应商信用信息，投标人无需提供证明材料。）

附表四：项目团队成员情况

序号	拟担任职务	姓名	职称或执业资格	上岗资格证明			
				证书名称	级别	证号	专业
1	项目经理	黄利标	/	二级建造师注册证书	二级	粤 24420242024 10275	市政公用工程、水利水电工程
2	技术负责人	雷志高	高级	一级建造师注册证书	一级	粤 13620132014 07360	市政公用工程、公路工程
3	安全工程师	张春星	/	注册安全师	中级	41070035998	/
4	造价工程师	庄榕津	/	二级造价工程师注册证书	二级	建 [造]2123440 0009871	土木建筑工程
5	安全负责人	吴德新	中级	建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书	/	粤建安 C3 (2016) 0016273	/
6	质量负责人	姚旺	/	住房和城乡建设领域建设专业合格证书	/	20211003374	/
7	安全员	于鑫洋	/	建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书	/	粤建安 C3(2024)008 4095	/
8	施工员	陈海华	/	住房和城乡建设领域建设专业合格证书	/	09158792024 01008811	/
9	质量员	刘淼	/	住房和城乡建设领域建设专业合格证书	/	09158792022 01101239	/
10	材料员	黄美雯	/	住房和城乡建设领域建设专业合格证书	/	20226404398	/
11	资料员	胡霖	/	住房和城乡建设领域建设专业合格证书	/	20211003373	/
12	劳资专管员	张芒	/	住房和城乡建设领域建设专业合格证书	/	09158792024 05010730	/

项目经理 黄利标



使用有效期：2025年03月
05日-2025年09月01日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：黄利标

性 别：男

出生日期：1991-06-01

注册编号：粤2442024202410275

聘用企业：深圳市长和交通工程有限公司

注册专业：市政公用工程（有效期：2024-10-22至2027-10-21）
水利水电工程（有效期：2024-10-22至2027-10-21）







个人签名：黄利标

签名日期：2025.3.5



广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2024年10月22日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2024) 0078544

姓名: 黄利标

性别: 男

出生年月: 1991年06月01日

企业名称: 深圳市长和交通工程有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2024年11月15日

有效期: 2024年11月15日 至 2027年11月14日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年11月15日





水利水电工程施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

姓 名：黄利标

性 别：男

企业名称：深圳市长和交通工程有限公司

职 务：项目经理

技术职称：无

证书编号：粤水安B20240001027

首次发证日期：2024年12月19日

有 效 期：2024年12月19日 至 2027年12月18日



普通高等学校

毕业证书



学生 黄利标 性别 男，一九九一年 六 月 一 日生，于二〇一〇年 九 月至二〇一四年 六 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：广东工业大学华立学院 校（院）长： 

证书编号：136561201405001518 二〇一四年 六 月二十四日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄利标

社保电脑号：816279865

身份证号码：440582199106016655

页码：1

参保单位名称：深圳市市长和交通工程有限公司

单位编号：512121

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2	4.8
2024	11	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2	4.8
2024	12	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2	4.8
2025	01	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2	4.8
2025	02	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2	4.8
2025	03	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			4177.56	2156.16			594.39	198.15			198.15		116.16	16.16		29.04	

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e70f251787d3 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：

单位名称
深圳市市长和交通工程有限公司



技术负责人 雷志高



使用有效期: 2025年03月05日
- 2025年09月01日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 雷志高

性 别: 男

出生日期: 1982年03月01日

注册编号: 粤1362013201407360

聘用企业: 深圳市长和交通工程有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2024-01-25至2027-01-24)
市政公用工程(有效期: 2024-01-18至2027-01-17)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 雷志高

签名日期: 2024.3.5



中华人民共和国住房和城乡建设部
行政审批专用章

签发日期: 2024年01月18日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2024)9001133

姓名:雷志高

性别:男

出生年月:1982年03月01日

企业名称:深圳市长和交通工程有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2023年01月11日

有效期:2024年03月07日至2026年01月11日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2024年03月07日





公路水运工程施工单位主要负责人
项目负责人和专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓名：雷志高

身份证号：430403198203011015

性别：男

领域：公路工程

岗位类型：项目负责人

受聘单位：深圳市长和交通工程有限公司

证书编号：粤交安B24G00357

有效期至：2027年10月31日



发证机关（章）

广东省交通运输厅

发证日期

2024年10月31日



查询网址：<http://gd.safetyams.cn/cxpt>

中华人民共和国交通运输部监制



扫一扫查询
证书有效性

中华人民共和国

一级造价工程师注册证书

姓名：雷志高

身份证件号码：430403198203011015

性别：男

专业：交通运输工程

类别：公路工程

聘用单位：深圳市长和交通工程有限公司

证书编号：建[造]12214454005459

有效期至：2028年06月18日



个人签名：雷志高

发证机关（章）：



发证日期：2024年06月18日

职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称

姓名 雷志高
性别 男
身份证号 430403198203011015
职称名称 高级工程师
级别 副高级
专业 道路与桥梁隧道工程
评审机构 省交通工程专业副高评委会
备案时间 2023年12月11日
备案文号 湘人社职称(2024)40号
证书编号 A0623199101001935



“智慧人社”微信公众号



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。

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



证书编号: B08113010400000340



持证人签名:

姓 名: 雷志高

性 别: 男

身份证号: 430403198203011015

专 业: 建筑工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2011 年10 月29 日

姓名: 雷志高 ¹⁻³⁸⁹
性别: 男
身份证号: 430403198203011015
专业: 市政公用工程
资格级别: 工程师
授予时间: 2020 年 12 月 20 日
证书编号: B08203080100006208
查询网址: <http://www.hnjsrcw.com/zcquery/>



高等教育自学考试
毕 业 证 书

姓名: 雷志高
身份证号: 430403198203011015
证书编号: 654391 0092021709

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。

湖南省
高等教育自学考试委员会
二〇二〇年十二月三十日

长沙理工大学
高等院校
二〇二〇年十二月三十日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

12217606

No.01- 1202663396

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：雷志高
参保单位名称：深圳市市长和交通工程有限公司

社保电脑号：804869897
单位编号：512121

身份证号码：430403198203011015
计算单位：元

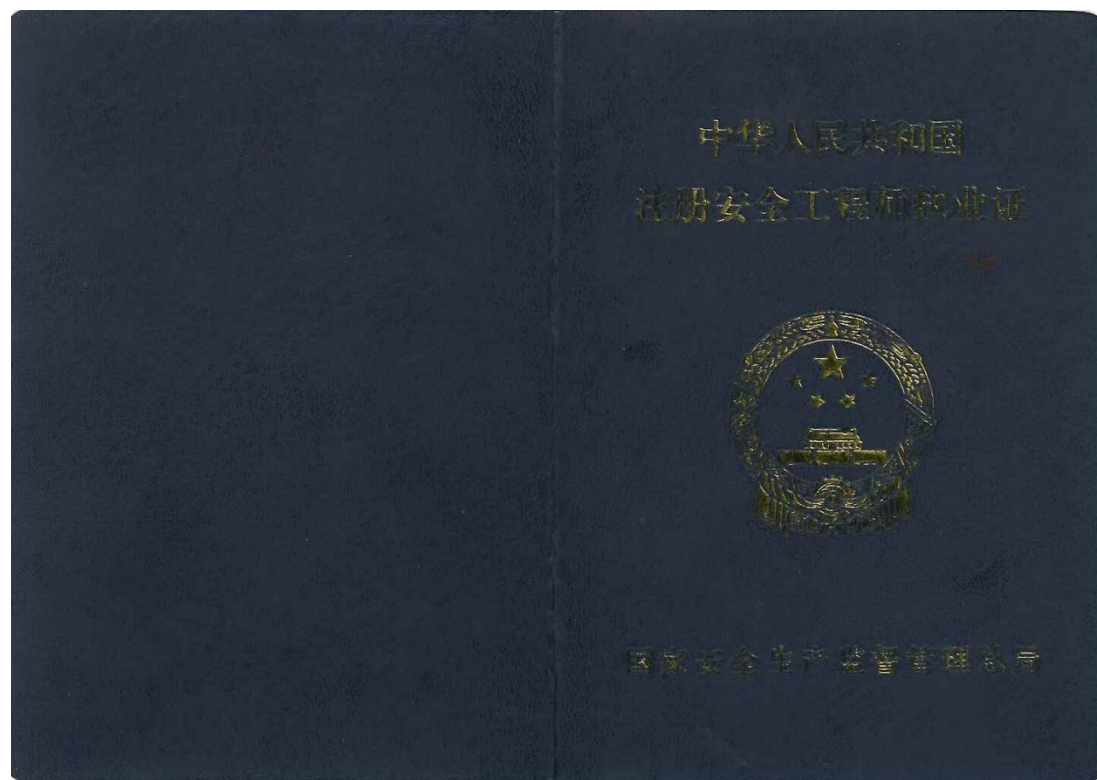
页码：1

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
2024	01	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	7.56	2400	19.2
2024	02	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	7.56	2400	19.2
2024	03	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	04	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	05	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	06	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	07	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	08	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	09	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	10	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	11	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	12	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2025	01	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2
2025	02	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2
2025	03	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.4	2520	20.4
合计			9263.97	4925.28			1468.56	489.57			489.57		249.36	288.96		72.24

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e70f252099ed ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
 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 512121 单位名称 深圳市市长和交通工程有限公司



安全工程师 张春星



	姓 名 张春星
	性 别 男
	执业资格 证书编号 0047069
持证人签名	发证日期 2013年03月11日
执业证号 41070035998	

注册记录

注册类别: 煤矿安全

聘用单位: 河南永锦能源有限公司

有效期至: 2016年03月10日

注册记录

C0125 张春星 411121197703243516

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 深圳市市长和交通工程有限公司

有效期: 2021年12月24日至2026年12月24日



首页 > 服务 > 办事大厅 > 中级注册安全工程师注册信息查询

中级注册安全工程师

注册信息查询

411121197703243516

张春星

立刻查询

重置信息

查询结果

姓名	张春星
注册证书号	41070035998
聘用单位	深圳市市长和交通工程有限公司
证书有效期	2026-12-24
注册类别	建筑施工安全
备注	--



成人高等教育



毕业证书



学生 张春里 性别男,一九七七年三月二十四日生,于二零零五年三月至二零零八年一月在本校 电气工程及其自动化

专业 函授 学习,修完 科教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名:河南理工大学

校(院)长: 郭友峰

批准文号:教成字[83]002号

证书编号:104605200806080531

二零零八年一月一日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张春星
参保单位名称：深圳市市长和交通工程有限公司

社保电脑号：809485502
单位编号：512121

身份证号码：411121197703243516
计算单位：元

页码：1

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
2024	01	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	7.56	2400	19.2
2024	02	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	7.56	2400	19.2
2024	03	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	04	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	05	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	06	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	07	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	08	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	09	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	10	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	11	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	12	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2025	01	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2
2025	02	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2
2025	03	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.4	2520	20.4
合计			9263.97	4925.28			1468.56	489.57			489.57		249.36	288.96		72.24

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e70f25439e3v ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

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 512121 单位名称 深圳市市长和交通工程有限公司



使用有效期：2025年02月
20日-2025年08月19日



中华人民共和国 二级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Registration Certificate of Class 2 Cost Engineer

姓 名： 庄榕津
性 别： 男
出 生 日 期： 1998年04月13日
专 业： 土木建筑工程
证 书 编 号： 建[造]21234400009871
有 效 期： 2023年01月10日-2027年01月09日
聘 用 单 位： 深圳市长和交通工程有限公司



庄榕津

个人签名：

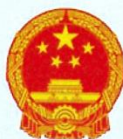
庄榕津

签名日期：

2025.2.20



发证日期：2023 年 01 月 10 日



使用有效期：2025年03月
05日-2025年09月01日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：庄榕津

性 别：男



出生日期：1998-04-13

注册编号：粤2442022202300400

聘用企业：深圳市长和交通工程有限公司

注册专业：公路工程（有效期：2023-01-10至2026-01-09）
市政公用工程（有效期：2024-09-18至2027-09-17）



庄榕津

个人签名：庄榕津

签名日期：2025.3.5.



广东省住房和城乡建设厅
签发日期：2024年09月18日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2023)0010816

姓名:庄榕津

性别:男

出生年月:1998年04月13日

企业名称:深圳市长和交通工程有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2023年05月10日

有效期:2023年05月10日至2026年05月09日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年05月10日





公路水运工程施工单位主要负责人
项目负责人和专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓名：庄榕津

身份证号：440582199804136654

性别：男

领域：公路工程

岗位类型：项目负责人

受聘单位：深圳市长和交通工程有限公司

证书编号：粤交安B23G04273

有效期至：2026年06月25日



发证机关（章）

广东省交通运输厅

发证日期

2023年06月25日



查询网址：<http://gd.safetyams.cn/cxpt>

中华人民共和国交通运输部监制

普通高等学校

毕业证书



学生 **庄榕津** 性别 **男**，一九九八年四月十三日生，于二〇一六年九月至二〇二〇年九月在本校 **工程管理** 专业 **四** 年制 **本** 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： **桂林理工大学**

校（院）长： **解江林**

证书编号： 105961202005100040

二〇二〇年 九 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>

姓名: 庄榕津	社保电脑号: 650311792	身份证号码: 440582199804136654	页码: 1
参保单位名称: 深圳市市长和交通工程有限公司	单位编号: 512121	计算单位: 元	

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期：2025年3月26日
证明专用章

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(3391e70f2549d3be) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
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 |
|--------|---------------|
| 512121 | 深圳市长和交通工程有限公司 |

安全负责人 吴德新

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安C3 (2016) 0016273

姓 名: 吴德新

性 别: 男

出 生 年 月: 1985年11月24日

企 业 名 称: 深圳市长和交通工程有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2016年12月23日

有 效 期: 2022年11月04日 至 2025年12月22日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2016年12月23日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

<p>本证书表明持证人符合国家颁布的《试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。</p> <p></p> <p>编号: 16006442 NO.</p>	<p>This is to certify that the credential holder is up to the tenure of the corresponding professional and technical position prescribed in the Proposed Regulations issued by the state and therefore has full qualifications for the corresponding professional and technical position.</p> <p>Department of Human Resources and Social Security of Sichuan Province</p>
--	--

<p>姓名 吴德新</p> <p>性别 男</p> <p>出生年月 1985. 11</p> <p>专业名称 道路与桥梁</p> <p>资格名称 工程师</p>	<p></p> <p>四川省工程技术中级职务任职资格评审委员会</p> <p>四川省职称改革审批机关 工作领导小组</p> <p>批准时间 2016. 6. 15</p>
--	---

中国石油大学(北京)

毕业证书



学生 吴德新 性别 男，一九八五年十一月二十四日生，于 二〇一七
年九月至二〇二〇年七月在本校现代远程教育 土木工程
专业学习，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：



校 长：

张丰斌

批准文号：教高厅〔2006〕16号

证书编号：114147202006028696

二〇二〇年七月一日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴德新
参保单位名称：深圳市市长和交通工程有限公司

社保电脑号：643030526
单位编号：512121

身份证号码：220322198511246312
计算单位：元

页码：1

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
2024	01	512121	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	7.56	2400	19.2
2024	02	512121	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	7.56	2400	19.2
2024	03	512121	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	04	512121	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	05	512121	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	06	512121	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	07	512121	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	08	512121	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	09	512121	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	10	512121	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	11	512121	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	12	512121	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2025	01	512121	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2
2025	02	512121	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2
2025	03	512121	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
合计				9263.97	4925.28			4894.95	1957.98			489.57		249.36	288.96	72.24

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e70f25333759 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

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 512121 单位名称 深圳市市长和交通工程有限公司



质量负责人 姚旺

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 姚旺

身份证号: 220322199408281173

名 称: 质量员

等 级: --

证书编号: 20211003374



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



实时数据, 扫码验证

发证单位:



发证日期: 2025年03月28日

查询网址: www.gdzjx.org.cn

成人高等教育

毕业证书



学生 姚旺 性别 男 ,一九九四年八月二十八日生,于二〇二一年一月至二〇二三年七月在本校 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: 长春工程学院

校(院)长:



批准文号:国家教委成教厅[1990]009

证书编号:114375202305702174

二〇二三年七月七日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：姚旺
参保单位名称：深圳市市长和交通工程有限公司

社保电脑号：635178094
单位编号：512121

身份证号码：220322199408281173
计算单位：元

页码：1

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
2024	01	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	7.56	2400	19.2
2024	02	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	7.56	2400	19.2
2024	03	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	04	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	05	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	06	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	07	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	08	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	09	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	10	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	11	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	12	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2025	01	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2
2025	02	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2
2025	03	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.4	2520	20.4
合计			9263.97	4925.28			1468.56	489.57			489.57		249.36	288.96		72.24

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e70f2535428s ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

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
512121
单位名称
深圳市市长和交通工程有限公司



安全员 于鑫洋

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3(2024)0084095

姓名:于鑫洋

性别:女

出生年月:2001年04月03日

企业名称:深圳市长和交通工程有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2024年12月09日

有效期:2024年12月09日至2027年12月08日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2024年12月09日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

普通高等学校

毕业证书



学生 于鑫洋 性别 女，二〇〇一年 四 月 三 日生，于二〇一九
年 九月至二〇二二年 六 月在本校 道路桥梁工程技术
专业 三 年制 专(高职)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：吉林交通职业技术学院

校(院)长：

证书编号：120491202206000400

二〇二二年 六 月二十七日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：于鑫洋
参保单位名称：深圳市市长和交通工程有限公司

社保电脑号：810692077
单位编号：512121

身份证号码：230125200104031349
计算单位：元

页码：1

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
2024	01	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	7.56	2400	19.2
2024	02	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	7.56	2400	19.2
2024	03	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	04	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	05	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	06	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	07	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	08	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	09	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	10	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	11	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	12	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2025	01	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2
2025	02	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2
2025	03	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.4	2520	20.4
合计			9263.97	4925.28			1468.56	489.57			489.57		249.36	288.96		72.24

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e70f253da0d8 ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
 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 512121 单位名称 深圳市市长和交通工程有限公司



施工员 陈海华

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 陈海华
身份证号: 441281198110160610
名 称: 施工员
等 级: --
证书编号: 0915879202401008811



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



实时数据, 扫码验证

发证单位:



发证日期: 2024年01月19日

查询网址: www.gdzjx.org.cn

姓名: 陈海华	社保电脑号: 813449664	身份证号码: 441281198110160610	页码: 1
参保单位名称: 深圳市长和交通工程有限公司		单位编号: 512121	计算单位: 元

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期：2025年3月26日
证明专用章

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(3391e70f250ebb8u) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
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 |
|--------|---------------|
| 512121 | 深圳市长和交通工程有限公司 |

质量员 刘淼

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 刘淼

身份证号: 220203200109266222

名 称: 质量员

等 级: --

证书编号: 0915879202201101239



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



实时数据, 扫码验证

发证单位:



发证日期: 2022年11月3日

查询网址: www.gdzjx.org.cn

普通高等学校

毕业证书



学生 刘霖 性别 女，二〇〇一年 九 月二十六日生，于二〇一九
年 九月至二〇二二年 六 月在本校 道路桥梁工程技术
专业 三 年制 专(高职)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：吉林交通职业技术学院

校(院)长：

证书编号：120491202206000399

二〇二二年 六 月二十七日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘森
参保单位名称：深圳市长和交通工程有限公司

社保电脑号：810691981
单位编号：512121

身份证号码：220203200109266222
计算单位：元

页码：1

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
2024	01	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	7.56	2400	19.2
2024	02	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	7.56	2400	19.2
2024	03	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	04	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	05	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	06	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	07	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	08	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	09	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	10	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	11	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	12	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2025	01	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2
2025	02	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2
2025	03	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.4	2520	20.4
合计			9263.97	4925.28			1468.56	489.57			489.57		249.36	288.96		72.24

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e70f252a5db1 ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
 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 512121 单位名称 深圳市长和交通工程有限公司



材料员 黄美雯

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 黄美雯
身份证号: 440182198808191224
名 称: 材料员
等 级: --
证书编号: 20226404398



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



实时数据, 扫码验证

发证单位:



发证日期: 2025年3月7日

查询网址: www.gdzjx.org.cn

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄美雯
参保单位名称：深圳市市长和交通工程有限公司

社保电脑号：800995422
单位编号：512121

身份证号码：440182198808191224
计算单位：元

页码：1

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
2024	01	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	7.56	2400	19.2
2024	02	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	7.56	2400	19.2
2024	03	512121	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	04	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	05	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	06	512121	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	15.12	2400	19.2
2024	07	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	08	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	09	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	10	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	11	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2024	12	512121	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2400	19.2	2400	19.2
2025	01	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2
2025	02	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2400	19.2	2400	19.2
2025	03	512121	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.56	2520	20.56
合计			9263.97	4925.28			1468.56	489.57			489.57		249.36	288.96		72.24

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e70f251a5cdk ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

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 512121 单位名称 深圳市市长和交通工程有限公司



资料员 胡霖

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

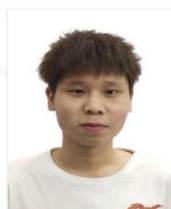
姓 名: 胡霖

身份证号: 362524199907313017

名 称: 资料员

等 级: 一

证书编号: 20211003373



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



实时数据, 扫码验证

发证单位:



发证日期: 2025年3月7日

查询网址: www.gdzjx.org.cn

普通高等学校

毕业证书



学生 胡霖 性别男 ,一九九九 年 七 月三十一日生, 于二〇一七
年 九 月至二〇二〇 年 七 月在本校 工程造价
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: 江西制造职业技术学院

校(院)长:

李永根

证书编号: 138671202006002140

二〇二〇 年 七 月 十 日

姓名: 胡霖	社保电脑号: 808315222	身份证号码: 362524199907313017	页码: 1
参保单位名称: 深圳市长和交通工程有限公司	单位编号: 512121	计算单位: 元	

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期：2023年3月26日
证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (3391e70f25158074) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。

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
512121	深圳市长和交通工程有限公司

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

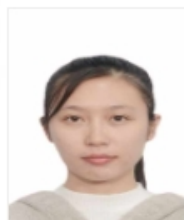
姓 名: 张芒

身份证号: 445221199410031628

名 称: 劳资专管员

等 级: --

证书编号: 0915879202405010730



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



实时数据, 扫码验证

发证单位:



发证日期: 2024年05月24日

查询网址: www.gdzjx.org.cn

普通高等学校

毕业证书



学生 张芒 性别 女，一九九四年十月三日生，于二〇一二年九月至二〇一六年六月在本校 交通工程专业 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：五邑大学

校（院）长：

张达华

证书编号：113491201605002688

二〇一六年六月二十六日

姓名: 张芒	社保电脑号: 645942576	身份证号码: 445221199410031628	页码: 1
参保单位名称: 深圳市长和交通工程有限公司	单位编号: 512121		计算单位: 元

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期：2025年3月26日
证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(3391e70f25448f2c) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“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。

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
512121	深圳市长和交通工程有限公司