

合同编号：

# G359 线佛山至富宁公路西冲至良屋山 K620+000~K623+000 段路面修复养护工程

招标编号：E4500002802004629001001

## 施工合同

发包人：广西壮族自治区灵山公路养护中心

承包人：湖南志飞建设有限公司

时 间：2024 年 11 月



## 目 录

一、合同协议书.....	1
二、廉政合同.....	4
三、安全生产合同.....	7
四、通用合同条款.....	10
五、专用合同条款.....	12
六、投入的主要管理人员和技术人员相关证件.....	35
七、主要施工机械设备和试验检测设备.....	57
八、项目经理委任书.....	62
九、履约担保.....	63
十、中标通知书、投标函及投标函附录.....	64
十一、已标价工程量清单.....	71

# 一、合同协议书

广西壮族自治区灵山公路养护中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程（项目名称）已接受湖南志飞建设有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目/施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第  标段由K620+000至K623+000，长约3.0 km，公路等级为二级公路，设计速度为60 公里/小时。主要包含：路基工程、沥青混凝土路面工程、平面交叉工程、交通工程及沿线交通安全设施等工程。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- （1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附录；
- （4）项目专用合同条款；
- （5）公路工程专用合同条款；
- （6）通用合同条款；
- （7）工程量清单计量规则；
- （8）技术规范；
- （9）图纸；
- （10）已标价工程量清单；
- （11）招标文件及附件（含所有补充通知）；
- （12）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- （13）其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准；处于同一序列的文件，应按时间顺序以双方最后确认的文件为准。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价（含税总价）：人民币（大写）捌佰贰拾玖万贰仟壹佰玖拾叁元贰角壹分（¥.8292193.21元）

4. 承包人项目经理：向红。

承包人项目总工：张治彪。

5. 工程质量符合标段工程交工验收的质量评定：合格。竣工验收的质量评定：优良标准。  
工程安全目标：无安全生产责任事故。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为3个月或90日历天。

9. 如工程变更超过合同总价的10%，则必须要进行结算评审，结算金额以广西财政厅结论为准。

10. 本协议书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。至全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后终止。

11. 本协议书一式陆份，甲方执肆份，乙方执二份。

12. 双方确认的送达地址详见合同签署部分，该送达地址系双方送达各类通知、协议等函件以及发生纠纷时相关法律文书、司法诉讼文书的送达地址，包括非诉阶段和争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序，仲裁委或法院可直接通过邮寄或其他方式向双方预留的地址送达法律文书、司法诉讼文书。任一方或法院按照约定送达地址邮寄的，自寄出之日起第三日或签收之日或拒收之日即视为已送达（以日期更早者为准）；采用传真、电子邮箱、移动通信等方式送达的，发送之日即为送达之日。各方的联系方式和送达地址需要变更时，应当自变更之日起3个工作日内以书面形式通知对方，双方承诺承担签收不能的不利法律后果。本条约定的送达条款属于本协议中独立存在的有关有效送达地址的确认和解决争议方法的条款。

13. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

(以下无正文，为《合同协议书》的签章处)

发包人：广西壮族自治区灵山公路养护中心 (盖单位章)	承包人：湖南志飞建设有限公司 (盖单位章)
法定代表人 或其委托代理人 (签字)： 	法定代表人 或其委托代理人 (签字)： 
单位地址：广西灵山县灵城街道丰江路 46 号	单位地址：湖南省怀化市鹤城区红星街道湖天大桥旁中远新时代广场 1 栋 23-13 号
电话：0777-6512659	电话：0745-8777678
传真号码：0777-6522815	传真号码：/
信用代码：1245 0000 4997 3818 5G	信用代码：91431200MA4LPY5L6F
开户银行：中国建设银行股份有限公司灵山丰江路支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司怀化铁道支行
银行账号：4500 1657 5550 5999 9999	银行账号：43050172883600000153
邮箱：16512659@126.com	邮箱：2265532952@qq.com
2024年 11 月 11 日	2024年 11 月 11 日

## 二、廉政合同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程（项目名称）的项目法人广西壮族自治区灵山公路养护中心（项目法人名称，以下简称“发包人”）与该项目标段的施工单位湖南志飞建设有限公司（施工单位名称，以下简称“承包人”）特订立如下合同。

### 1. 发包人和承包人双方的权利和义务

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。

（2）严格执行G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程（项目名称）标段施工合同文件，自觉按合同办事。

（3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。

（4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

### 2. 发包人的义务

（1）发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或其工作人员个人支付的费用等。

（2）发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通信工具、交通工具和高档办公用品等。

(3) 发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(4) 发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

(5) 发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

(6) 发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

### 3. 承包人的义务

(1) 承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2) 承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

(3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 承包人不得为发包人单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

### 4. 违约责任

(1) 发包人及其工作人员违反本合同第 1、2 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 承包人及其工作人员违反本合同第 1、3 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通运输主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察部门约请承包人或承包人上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

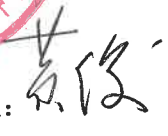
6. 本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至该工程项目竣工验收后止。


7. 本合同作为G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程（项目名称）/施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后立即生效。

8. 本协议书一式陆份，甲方执肆份，乙方执二份。

发包人：广西壮族自治区灵山公路养护中心  
(盖单位章)

承包人：湖南志飞建设有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字或盖章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字或盖章)

2024 年 11 月 11 日

2024 年 11 月 11 日



### 三、安全生产合同

为在G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程（项目名称）/施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人广西壮族自治区灵山公路养护中心（以下简称“发包人”）与承包人湖南志飞建设有限公司（以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同。

#### 1. 发包人职责

- (1) 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- (2) 按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。
- (3) 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

(4) 定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

(5) 组织对承包人施工现场进行安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

#### 2. 承包人职责

(1) 严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》和《公路工程施工安全技术规范》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

(2) 坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。

(3) 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应

按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

(4) 承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

(5) 承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

(6) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

(7) 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(8) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

(9) 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

(10) 承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

(11) 安全生产费用按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》的相关规定使用和管理。


### 3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任人。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收、双方履行完毕义务后终止。


5. 本协议书一式陆份，甲方执肆份，乙方执二份。

发包人：广西壮族自治区灵山公路养护中心  
(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字或盖章)

2024年 11 月 11 日

承包人：湖南志飞建设有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字或盖章)

2024年 11 月 11 日

## 四、通用合同条款

<sup>①</sup>本部分不加修改地引用了国家九部委《标准施工招标文件》（2007年版）相关内容。

## 通用合同条款

### 第一节 通用合同条款

“通用合同条款”采用《标准施工招标文件》（2007年版）的第四章第一节“通用合同条款”，其内容详见《标准施工招标文件》（2007年版），本《招标文件》中不再摘录。

## 五、专用合同条款

### A. 公路工程专用合同条款

说明：

“公路工程专用合同条款”采用《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）的第四章第二节“A. 公路工程专用合同条款”，其内容详见《公路工程标准施工招标文件》（2018年版），本《招标文件》中不再摘录。

## B. 项目专用合同条款

说 明：

1. 招标人在根据《公路工程标准施工招标文件》编制项目招标文件中的“项目专用合同条款”时，可根据招标项目的具体特点和实际需要，对“通用合同条款”及“公路工程专用合同条款”进行补充和细化，除“通用合同条款”明确“专用合同条款”可作出不同约定以及“公路工程专用合同条款”明确“项目专用合同条款”可作出不同约定外，补充和细化的内容不得与“通用合同条款”及“公路工程专用合同条款”强制性规定相抵触。同时，补充、细化或约定的内容，不得违反法律、行政法规的强制性规定和平等、自愿、公平和诚实信用原则。

2. 项目专用合同条款的编号应与通用合同条款和公路工程专用合同条款一致。

3. 项目专用合同条款可对下列内容进行补充和细化：

(1) “通用合同条款”中明确指出“专用合同条款”可对“通用合同条款”进行修改的内容（在“通用合同条款”中用“应按合同约定”“应按专用合同条款约定”“除合同另有约定外”“除专用合同条款另有约定外”“在专用合同条款中约定”等多种文字形式表达）；

(2) “公路工程专用合同条款”中明确指出“项目专用合同条款”可对“公路工程专用合同条款”进行修改的内容（在“公路工程专用合同条款”中用“除项目专用合同条款另有约定外”“项目专用合同条款可能约定的”“项目专用合同条款约定的其他情形”等多种文字形式表达）；

(3) 其他需要补充、细化的内容。

## 项目专用合同条款数据表

说明：本数据表是项目专用合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。第九章“投标文件格式”的投标函附录中的数据（供投标人确认）与本表所列有重复。编写招标文件的单位应仔细校核，不使数据出现差错或不一致。

序号	条目号	信息或数据
1	1.1.2.2	发 包 人：广西壮族自治区灵山公路养护中心 地 址：广西灵山县灵城街道丰江路46号 邮政编码：535499
2	1.1.2.6	监 理 人：广西驿通工程咨询有限公司 地 址：广西南宁市兴宁区人民路北一里1号科研业务楼第八层 邮政编码：530012
3	1.1.4.5	缺陷责任期：自实际交工日期起计算1年
4	1.6.3	图纸需要修改和补充的,应由监理人取得发包人同意后,在该工程或工程相应部位施工前_14_天签发图纸修改图给承包人
5	3.1.1	监理人在行使下列权力前需要经发包人事先批准： (6) 根据第15.3 款发出的变更指示，其单项工程变更涉及的金额超过了该单项工程签约时合同价的_/_%或累计变更超过了签约合同价的_/_%
6	4.1.10(4)	发包人应按照工程进度款中的_2_%作为人工费单独拨付到承包人开设的民工工资（劳务费）专用账户。民工工资（劳务费）专用账户应向人力资源社会保障部门和交通运输主管部门备案，并委托开户银行负责日常监管，确保专款专用。开户银行发现账户资金不足、被挪用等情况，应及时向人力资源社会保障部门和交通运输主管部门报告。
7	5.2.1	发包人是否提供材料或工程设备： 否 如发包人负责提供部分材料或工程设备，相关规定如下： _/_。



序号	条目号	信息或数据
8	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设施：否 如发包人负责提供部分施工设备和临时设施，相关规定如下：∕
9	8.1.1	发包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：承包人接到开工通知书后14天内 承包人将施工控制网资料报送监理人审批的期限：工程（单项工程）开工7天前
10	11.5（3）	逾期交工违约金：5000元/天
11	11.5（3）	逾期交工违约金限额：10%签约合同价
12	11.6	提前交工的奖金：∕元/天
13	11.6	提前交工的奖金限额：∕%签约合同价
14	15.5.2	承包人提出的合理化建议降低了合同价格的，发包人按所节约金额的一定比例给予奖励：∕元。
15	16.1	价格不调整
16	17.2.1（1）	开工预付款金额：10%签约合同价
17	17.2.1（2）	材料、设备预付款比例：钢材、水泥、砂、石、沥青等主要材料、设备单据所列费用或材料采购合同金额的70%（且不超过相应子目报价的70%）；本项目不支付施工设备预付款。
18	17.2.1（3）	安全生产费预付款金额：监理签发开工令一个月内一次性支付。
19	17.3.2	承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数：4份
20	17.3.3（1）	进度付款证书最低限额：5%签约合同价
21	17.3.3（2）	逾期付款违约金的利率：日利率为同期一年期贷款市场报价利率/360天。
序号	条目号	信息或数据
21	17.4.1	<p>质量保证金金额：3%合同价格，若交工验收时承包人具备被广西壮族自治区交通运输厅评定为最高信用等级，发包人给予∕%合同价格质量保证金的优惠。</p> <p>质量保证金是否计付利息：  <input type="checkbox"/> 是，利息的计算方式：∕  <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>根据《国务院办公厅关于清理规范工程建设领域保证金的通知》（国办发〔2016〕49号）及交通运输部办公厅关于切实做好清理规范公路水运工程建设领域保证金有关工作的通知（交办公路〔2016〕108号），质量保证金在项目交工验</p>

		收合格后交纳，竣工验收达到合格后退还。
22	17.5.1(1)	承包人向监理人提交交工付款申请单（包括相关证明材料）的份数：5份
23	17.6.1(1)	承包人向监理人提交最终结清申请单（包括相关证明材料）的份数：5份
24	18.2(2)	竣工资料的份数：纸质版3份，PDF扫描件1份。
25	18.5.1	单位工程或工程设备是否需投入施工期运行：是 本项目属于旧路改建，需要在施工期间维持交通畅通。
26	18.6.1	本工程及工程设备是否进行试运行：否
27	19.7(1)	保修期：自实际交工日期起计算5年
28	20.1	建筑工程一切险由承包人承担，并视为包含在工程量清单的单价及总价中，发包人不再单独支付。
29	20.4.2	第三者责任险由承包人以承包人与项目法人的名义联名投保，保险费由承包人承担并支付，承包人应在所报的单价或总额价中对该保险费予以考虑，项目法人不单独进行计量与支付。
30	24.1	争议的最终解决方式：诉讼 在工程项目所在地人民法院提出诉讼。

## 项目专用合同条款

## 4.1 承包人的一般义务

### 4.1.8 为他人提供方便

本款细化为：承包人应按监理人的指示为其他人在施工场地或附近实施与工程有关的其他各项工作提供可能的条件。提供有关条件的内容和可能发生的费用，承包人在投标报价中自行考虑，不另行支付。

### 4.1.10 其他义务

(1) 增加内容：临时占地由承包人向当地政府土地管理部门申请，并办理租用申报审批手续，承包人按有关规定直接支付其费用，发包人对此将予以协调。

临时占地范围包括承包人驻地的办公室、食堂、宿舍、道路和机械设备停放场、材料堆放场地、取土场、弃土场、预制场、拌和场、仓库、进场临时道路、临时便道、便桥等。承包人应在“临时占地计划表”范围内按实际需要与先后次序，提出具体计划报监理人同意，并报发包人。临时占地的面积和使用期应满足工程需要，费用包括临时占地数量、时间及因此而发生的协调、租用、复耕、地面附着物（电力、电信、房屋、坟墓除外）的拆迁补偿等相关费用。临时占地的租地、复垦、验收等费用实行总额包干，列入工程量清单第100章中由承包人按总额报价。

承包人在使用临时用地时应当向当地有关政府部门申请并报有批准权限的自然资源主管部门审批及缴纳临时用地复垦费保证金、税金等一切相关费用；临时用地占用林地的，应向当地林业部门及自然资源主管部门申请办理相关手续，并报有批准权限的林业及自然资源行政主管部门审批，所产生的一切费用由承包人承担；临时占地取得审批后，承包人须将相关租赁合同、审批等相关材料的备份向发包人提供备案。

未取得临时用地（用林）审批手续，禁止使用，如承包人未办先用所产生的一切后果将由承包人承担。

临时占地退还前，承包人应自行进行临时占地复垦（或植被恢复）并向当地自然资源或林业主管部门申报复垦验收；备案的临时占地，承包人向发包人提供行政主管部门出具的临时占地复垦（或植被恢复）验收或不需要复垦（或植被恢复）的认定意见等材料后，发包人方能结清所有款项费用。如因承包人撤离后未按法律法规政策要求取得临时占地行政主管部门出具的临时占地复垦（或植被恢复）验收或不需要复垦（或植被恢复）的认定意见等材料的，将由发包人委托第三方对其复垦或恢复并办理相关验收手续，所发生的费用将从应付给承包人的任何款项内扣除。

(4) 增加内容：投标人应严格落实《保障农民工工资支付条例》（中华人民共和国国务院令 第724号）的相关要求，规范农民工工资支付等行为。承包人还应执行广西壮族自治区公路管理局《关于印发广西壮族自治区公路管理局公路工程建设农民工管理实施细则（修订）的通知》（桂路工程发〔2014〕300号）要求。

（注：文件内容附后）。各投标人必须对农民工工资保障金的问题作出承诺，格式见第九章投标文件格式承诺书。

(6) 承包人应履行的其他义务：

a. 与本工程项目相关的审计和稽查、检查、视察等活动，承包人应高度重视并有义务委派专人积极予以配合。

b. 发包人和监理有权监督检查承包人的供货合同。

c. 对项目使用的原有道路的维护和管理，以确保正常通行。

d. 维护社会稳定，避免发生因承包人原因引起施工队伍或施工引起周边群众等群体性上访事件

e. 承包人应自觉接受交通主管部门、质量监督单位、公路管理机构的监督，对指出的问题进行认真的整改，及时报告处理结果。

f. 承包人应加强质量、进度、安全生产、文明施工、环境保护、交通通畅、合同履行等管理。

g. 承包人应配合发包人使用农民工工资管理系统，管理农民工工资发放。

h. 承包人应充分考虑当地风俗习惯对工程施工的影响，妥善处理与地方关系，与地方政府协调处理好可能存在的由于征地拆迁、工程施工等原因引起的阻路、阻工等不良现象，承包人在相关子目投标报价时要考虑到可能造成的延误、费用增加的风险，该风险不作为承包人的索赔依据。

i. 承包人在同一区域施工时，监理人有权协调工程的实施并对工程的衔接提出指示，承包人应在监理人的统一协调下工作，由此引起的暂停施工、增加费用应认为已包含在承包人的投标报价中，发包人不再另行支付。

j. 本项目工程结合广西交通运输行业指南《普通国省干线公路施工标准化指南》的要求施工，投标人在报价时应考虑包含实际施工标准化指南所发生的费用。不履行或未正确履行施工标准化工作或义务，或经催告后在发包人要求的整改期限内仍未履行的，将按第 22.1.2 款违约有关规定处理。

#### **4.2 履约保证金**

本款细化为：履约保证金在收到中标通知书后签订合同之前交纳。承包人应保证其履约保证金在发包人签发交工验收证书且承包人按照合同约定缴纳质量保证金前一直有效。发包人应在收到承包人缴纳的质量保证金后28天内将履约保证金退还给承包人。

承包人拒绝按照本合同约定缴纳质量保证金的，发包人有权从交工付款证书中扣留相应金额作为质量保证金，或者直接将履约保证金金额用于保证承包人在缺陷责任期内履行缺陷修复义务。

条款后增加：采用银行保函时，如保函有效期未能满足工期要求的（或工期延长的），保函失效前3个月承包人应重新出具履约保函，以保障项目正常履约。承包人在保函有效期截止日前未提交续保保函，也未重新开具履约保函的，发包人将根据广西公路信用体系管理的有关规定，对承包人的履约信誉进行评价和上报广西壮族自治区交通运输厅。

#### **4.6 承包人人员的管理**

（增加）4.6.6 项目经理、总工每月驻现场的时间应不少于 22 天，因故需离开工地应得到业主、监理工程师的许可，否则将按第 22.1 款视为承包人违约。

承包人安排在施工现场的主要管理人员和技术骨干人员每月驻现场的时间应不少于 22 天，除非经业主、监理工程师同意，否则将按第 22.1 款视为承包人违约。

#### 4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

本款增加：发包人向承包人发出更换人员函件，承包人收到函件 14 天内，必须按要求将人员更换到位，更换的人员资格条件不低于合同要求，若承包人接到函件后 14 天内未按要求执行的，**将按 22.1.2 款违约有关规定处理。**

#### 4.9 工程价款应专款专用

在原条款末增加：业主向承包人支付的预付款、工程进度款等为本工程的专款专用资金，承包人违反下述规定的，业主将中止其任何款项的支付。

(1) 根据中国人民银行有关规定，每个承包人只能在一个银行开立一个结算账户，不允许多头开户。业主按合同条款规定对承包人支付的款项，只对合同规定的法人或者法人代表的授权代理人支付，不对其内部独立核算单位或经批准的分包人直接支付（合同有专项规定者除外）。

(2) 在合同执行期间，业主或业主委托的公路审计部门有权不定期检查或审计承包人项目经理部的财务收支情况，承包人必须严格财经纪律，确保项目经理部的财务收支能客观、真实地反映工程实际成本，承包人及项目经理部必须接受业主或业主委托部门的监督和检查。

(3) 根据《关于明确农民工工资保证金制度有关问题的通知》（桂薪联发〔2016〕2 号），业主有权监督承包人对其雇员的工资发放，承包人应按投标承诺足额缴纳农民工工资保证金至承包人在工程项目所在地商业银行开设的农民工工资保证金专用账户或向发包人提供由工程项目所在地（工程项目所在省区范围内）商业银行出具同等金额农民工工资保证金银行保函，作为支付承包人拖欠的农民工工资的保证。有关要求如下：

a. 农民工工资保证金的缴存金额：按《广西壮族自治区人力资源和社会保障厅 广西壮族自治区住房和城乡建设厅 广西壮族自治区交通运输厅 广西壮族自治区水利厅 中国银行保险监督管理委员会广西监管局关于印发广西壮族自治区工程建设领域农民工工资保证金规定实施办法的通知》（桂人社规〔2021〕16 号）规定，详见第十三条。

b. 农民工工资保证金的扣留条件：按《关于明确农民工工资保证金制度有关问题的通知》（桂薪联发〔2016〕2 号）规定。

c. 农民工工资保证金的返还时间：按《关于明确农民工工资保证金制度有关问题的通知》（桂薪联发〔2016〕2 号）规定。

d. 项目满足合同约定的工程质量、档案管理等支付条件的，发包人须在收到发票后 30 日内支付到承包人账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将合同中未规定的义务作为向承包人付款的条件。

e. 人力资源社会保障部门调查认定施工单位拖欠或克扣农民工工资的，责令施工单位支付被拖欠的农民工工资。逾期仍不支付或无力支付的，经有管辖权限的人力资源和社会保障部门同意，从该施工单位缴存的农民工工资保证中支付。

f. 工程建设项目实行分包、转包的，发生拖欠农民工工资时，实施分包、转包的施工单位按照上述办法承担工资支付责任。

g. 已使用农民工工资保证金的施工单位，必须在使用农民工工资保证金之日起一个月内，向农民工工资保证金专用账户补缴存已使用的农民工工资保证金数额的 2 倍工资保证金。

h. 根据《广西壮族自治区人力资源和社会保障厅等 5 部门关于中国建筑第八工程局有限公司等 8 家单位免缴存农民工工资保证金的通报》（桂人社函〔2019〕185 号）文件精神，所涉及单位参与投标活动的，中标后可免缴农民工工资保证金。

(4) 根据《关于印发广西壮族自治区工程建设领域工人工资支付专用账户管理办法的通知》（桂薪联发〔2016〕1 号）要求，承包人应在项目开工前在项目所在地商业银行设立工人工资支付账户，并在用工之日起 15 个工作日内为每个工人确定有效工资个人账户。

(5) 业主将在每次对承包人进行计量支付时，将计量金额的 2% 作为工人工资划入工人工资专用账户，由承包人专门用于支付工人工资。工程通过交工验收后如果工人工资专户的专用资金仍有剩余，项目可向发包人作出未拖欠民工工资证明，提交转出申请。将专用资金转回其基本户用于支付材料价款以及工程建设直接的成本。

(6) 承包人应当通过工人工资支付专用账户，依法按时足额将工人工资直接支付至工人的工资个人账户，并按月及时将工人工资支付明细表报建设单位和当地劳动保障监察部门备案。

(7) 存在分包的单位，应当对分包合同进行台账式管理，列明合同双方签订人、结算方式、已结算金额并及时更新；承包人应当建立劳动用工管理台账，真实、准确记录工人名册、劳动合同（集体合同）、劳务合同、工程进度、工时、劳务承包款和工人工资支付情况等信息，并保存两年以上备查。

工程通过交工验收后，由发包人对承包人支付农民工工资等内容进行公示，公示期不少于 15 天。发包人支付的计量支付款，承包人首先应支付民工工资，并做好记录备案。

(8) 其它未尽事宜按《保障农民工工资支付条例》（中华人民共和国国务院令第 724 号）、《关于明确农民工工资保证金制度有关问题的通知》（桂薪联发〔2016〕2 号）以及《关于印发广西壮族自治区公路管理局公路工程建设农民工管理实施细则（修订）的通知》（桂路工程发〔2014〕300 号）等有关规定执行。不限于以上列出的上级文件，工程建设期间相关上级通知文件有新修订的按新修订文件要求执行。

## 5.2 发包人提供的材料和工程设备

无。

## 7.2 场内施工道路

#### 7.2.1 本款约定为:

承包人应负责修建、维修、养护和管理施工所需的临时道路和交通设施,包括维修、养护和管理发包人提供的道路和交通设施,并承担相应费用。

承包人应对原有的道路、桥梁进行养护和维修以及管理,未对原有道路、桥梁等进行养护、维修以及管理的,由承包人自行承担相应的后果和责任,同时,发包人有权停止支付或扣留承包人的临时(原有)道路养护费用,用于地方道路(交通)管理部门对原有道路、桥梁进行养护和维修,承包人的临时(原有)道路养护费用报价不足的,发包人有权在承包人其它项目的支付款中扣除。

### 7.3 场外交通

(增加)7.3.3 为保证道路交通安全及运输畅通,承包人应采取以下措施:

当施工期间,因施工原因造成原有道路暂时堵塞时,承包人必须与交通和公安部门协商,采取足够的措施引导、疏通交通。但不管何种原因,因其交通堵塞时间均不能超过30分钟。若堵塞交通超过上述规定的时间,将视为承包人违约按22.1款等相关条款处理,同时监理人可指令采取任何措施疏通,一切费用由承包人承担。

#### 7.3.4 承包人应加强文明施工,保障道路通畅的管理

(1)承包人在施工期内应按国家、交通主管部门与公路管理机构有关文明施工,保障畅通的规定组织施工,对出现的交通堵塞无条件地采取措施进行疏通。

(2)对于旧路改建工程项目:破坏旧路必须作出交通维持与恢复路面通行条件方案并必须取得监理工程师与项目建设办公室的书面批准,未经批准进行旧路开挖与填筑的,项目建设办公室和监理工程师有权责令停工,并由承包人恢复原良好的通车条件,并需承担一切费用;不得在道路上堆放材料或占道施工影响交通;路基、路面施工应避免出现晴天扬尘,雨天打滑影响安全与交通和影响群众生活、生产的现象;维持交通的路基施工应保证表面平整,行车通畅。

### 8.3 基准资料错误的责任

本款补充细化为:

发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。发包人提供上述基准资料错误导致承包人测量放线工作的返工或造成工程损失的,发包人应当承担由此增加的费用和(或)工期延误,并向承包人支付合理利润。承包人发现发包人提供的上述基准资料存在明显错误或疏忽的,应及时通知监理

自发包人与承包人签订施工合同后,承包人进场筹备,发包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料供承包人全面复核复测,正式签发开令后30日内复核复测完成,期间如发现发包人提供的测量基准点、基准线和水准点有明显错误,应形成书面报告通知监理人,如果承包人未对上述基准资料进行复测校核或发现上述基准资料存在明显错误或疏忽不通知监理人造成工程损失的,承包人应承担由此引发工程损失的

全部责任。

## 9.2 承包人的施工安全责任

9.2.5 条款未增加：如业主或监理在日常检查中发现承包人用于危险路段、有安全隐患路段施工安全防护的设施和用具（含交通标志牌、安全危险告知牌、安全隐患告知牌等）不齐全或缺乏，并且承包人没有按规定及时添置安放，则业主为承包人添置的施工安全防护设施和用具（含交通标志牌、安全危险告知牌、安全隐患告知牌等）所花费的费用，以及业主对承包人安全管理人员的培训费用均由承包人负责，由业主在承包人合同价中计量扣除。

9.2.9 条款未增加：进行涉路（公路、铁路）施工时，承包人应采取有效的交通管制措施以保障公路或铁路安全与畅通；协助交警、路政、运营公司等部门对路上突发事件进行处置以确保施工期间的公路或铁路安全、畅通，所涉及的费用由承包人在投标报价中综合考虑。

## 9.6 道路施工安全（增加）

9.6.1 在公路上进行施工，必须严格执行国家颁布的《公路法》、《安全生产法》、《道路交通标志和标线》（GB5768-2022）、《公路工程施工安全技术规范》（JTGF90-2015）要求等国家及交通部门颁发的有关安全生产的法律法规、标准及制度，并按照有关规定设置施工标志、标牌、水马等安全设施，施工过程中承包人必须派专人维护各施工标志牌正常使用。路上作业施工人员应统一着反光标志服，招标文件要求的主要施工管理人员在现场时应佩戴统一制作的上岗牌做标识，每个施工点的现场应摆放由业主规定统一格式的施工公示牌。投标人报价时要充分考虑上述设施所需费用，以及施工、生活用水用电的费用，所需费用由投标人考虑在有关报价中，业主不单独进行计量支付。施工标志牌的制作应符合国家有关标准的规定，标志牌版面的反光膜应不低于国标 GB5768-2022《道路交通标志和标线》的三级标准。

9.6.2 工程使用的水泥、碎石、砂等材料不得堆放在公路上，工棚搭设不得设置在公路上，如确需搭棚看守机械设备的，应按业主规定的式样搭设，并搭设在安全位置；机械设备摆放不得有碍路容路貌和行车安全。

## 9.7 环境和社会风险管理（增加）

9.7.1 承包人应遵守并执行项目法人制定的《环境与社会影响管理计划》和《少数民族发展计划》中的相关规定和要求。

9.7.2 承包人应加强环境和社会风险管理，施工应严格遵守关于环境保护和社会管理的国家法律、法规和政策的相关规定。

9.7.3 承包人应建立环境与社会合规性管理体制，提升环境与社会绩效，并纳入承包商评估机制。

9.7.4 对受项目施工影响的地方群众和敏感人群，承包人应积极开展沟通协调工作，了解他们的合理诉求并加以解决，建立良好的地方社会关系。

9.7.5 制定职业健康管理计划，做好职业病预防和宣传工作，积极采取措施预防或减少施工人员职业病



发生。

### 10.1 合同进度计划

承包人编制施工方案的内容：承包人应在签订合同协议书后 7 天内，向监理人提交 2 份其格式和内容符合监理人规定的工程进度计划，以及为完成该计划而建议采用的实施性的施工安排和施工方案的说明。监理人应在收到该计划后 7 天内审查同意或提出修改意见，否则该进度计划视为已得到批准。经监理人批准的施工进度计划称为合同进度计划，是控制合同工程进度的依据。工程进度计划应按照关键线路网络图和主要工作横道图两种形式分别绘制，并应包括每月预计完成的工作量和形象进度。

### 11.4 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件的范围：对本项目而言，指发生烈度 7 度（含 7 度）以上地震、龙卷风、施工场地受淹超过业主提供的设计图纸指明的设计洪水水位引起的延误的情况。

### 11.5 承包人的工期延误

11.5（1）条款末增加：承包人未能完成月度进度计划，则监理人有权认为本合同工程进度过慢，对承包人未能按月度进度计划完成，按第 22.1.2 款违约规定处理。承包人未能按季度进度计划完成，发包人有权认为本合工程进度过慢，并对承包人未能按季度进度计划完成，按 22.1.2 款违约规定处理。如承包人采取必要措施，加快工程进度，如期交工，可免除违约金。

### （增加）11.8 其它进度要求

承包人应加强工程进度计划管理，努力实现均衡组织施工的目标。

a 旧路改建工程或施工影响原有道路交通的，应根据施工必须保证交通通畅的特点，科学合理安排施工时间，采取妥当的施工方法，避免在雨季破坏旧路利用新路基维持交通，对破坏旧路的路段应及时安排路面施工，确保不影响道路交通畅通。

b 路面碎石材料的采备应与路基施工进度同步，以保证路面施工进度。

c 桥梁、主要涵洞、高大支挡结构、旧路改建（破坏旧路路面）的路面等关键工程及分项应有独立详细的施工组织设计，并采取措施确保落实。

d. 深挖及高填边坡在施工前应做好相关勘察，科学合理及时变更施工方案，避免雨季边坡塌方严重影响道路交通畅通及施工进度，并采取妥当施工措施确保落实。

## 13 工程质量

### 13.1 工程质量要求

第 13.1.1 项细化约定为：本合同工程质量要求为：标段工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：优良。本合同公路部分工程质量验收按技术规范及《公路工程质量检验评定标准》执行，工程质量达不到约定的质量标准，按第 22.1 款违约规定处理。

### 13.3 承包人的质量检查

增加内容：

(1) 落实质量责任制和质量保证体系

分项施工现场应实行标示牌管理，写明作业内容、项目质量管理责任人（施工作业管理专业工程师、试验、测量、质检工程师、总工、项目经理及监理工程师及现场监理）和质量管理举报电话；

(2) 认真执行三检制度：

施工作业管理的专业工程师在测量、试验工程师配合下完成施工自检并作施工记录（工艺及原材料使用等）；

质检工程师在测量、试验工程师配合下加强中间质量检测，严格控制工序质量，及时完成工序、分项完工检验并提交质量检验记录，收集工序、分项资料与检验申请经项目总工签认后报送监理工程师。

试验、测量工程师根据施工质检需要完成试验与测量作业并及时提交检验结果报告专业工程师、质检工程师。

为保证质量责任制的落实，必须做到“三个到位”、“三个同时”，即：质量管理人员到位，检测工具到位，记录表格到位；施工作业与专业工程师质量检查、检验同时，承包人质量检验工程师、监理的检验与施工作业同时，检查、检验与记录同时。

(3) 质量管理记录的原始记录包括作业记录、测量记录、试验记录、检验记录及验收记录，地基、基础、填挖交界碾压，墙台背回填等隐蔽工程**应摄像或照相作为现场记录保存。**

(4) 加强对质量通病的预防与治理，减少工程质量隐患。

(5) 质量管理目标：**交工验收质量合格，竣工验收质量优良。**

(6) 承包人应加强工程进度计划管理，努力实现均衡组织施工的目标。

a 旧路改建工程或施工影响原有道路交通的，应根据施工必须保证交通通畅的特点，科学合理安排施工时间，采取妥当的施工方法，避免在雨季破坏旧路利用新路基维持交通，对破坏旧路的路段应及时安排路面施工，确保不影响道路交通畅通。

b 路面碎石材料的采备至少应与路基施工进度同步。

c 桥梁、主要涵洞、高大支挡结构、旧路改建（破坏旧路路面）的路面等关键工程及分项应有独立详细的施工组织设计，并采取措施确保落实。

(7) 承包人应加强文明施工，保障道路通畅的管理

a 承包人在施工期内应按国家、交通主管部门与公路管理机构文明施工，保障畅通的有关规定组织施工，对出现的交通堵塞无条件地采取措施进行疏通。

b 旧路改建工程项目

(i) 破坏旧路必须作出交通维持与恢复路面通行条件方案并必须取得监理工程师与业主的批准，未经批准进行旧路开挖与填筑的，业主和监理工程师有权责令停工，并由承包人恢复原良好的通车条件，并需承

担一切费用。

(ii) 不得在道路上堆放材料或占道施工影响交通。

路基、路面施工应避免出现晴天扬尘，雨天打滑影响安全与交通和影响群众生活、生产的现象。维持交通的路基施工应保证表面平整，保证通畅。

(8) 承包人应自觉接受交通主管部门、质量监督单位、公路管理机构的监督，对指出的问题进行认真的整改，及时报告处理结果。

在整个施工过程中，监理工程师、业主对承包人履行责任有权进行监督，并向承包人提出整改要求。承包人应认真履行责任，执行业主、监理工程师的指令，否则将按第 22.1 款视为承包人违约。

### **13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查**

(增加) 13.5.1 项补充：

隐蔽部位覆盖前应经监理人检查确认，分阶段（工序）进行拍摄或照相，并向监理人提供相关影像相片等书面资料作为计量支付的依据，否则不应给予计量。

### **15.3 变更**

(增加) 15.3.5 设计变更涉及隐蔽工程的工程变更报告除附规定的相关资料外，还必须附上变更项目工程照片。

#### **15.3.2 变更估价**

增加(4) 签发开工令 30 天内承包人检查合同工程量清单是否存在漏项，经承包人检查合同工程量清单存在漏项，可根据 15.4 款约定的估价原则，向监理人提出新增单价，监理人根据 15.3.2(3) 款期限，报发包人同意后审批执行，逾期未提交，视为合同工程量清单完整，承包人无权再就合同工程量清单漏项提出新增单价。

#### **15.3.4 变更程序**

本款未增加：还应执行自治区交通运输厅《关于印发广西公路工程设计变更管理办法的通知》、《关于印发广西公路工程设计变更管理工作规程》、《广西壮族自治区沿海公路发展中心关于修订公路养护工程设计变更管理办法实施细则的通知》。

#### **15.3.5 本款补充**

合同履行过程中，发生 15.1 款约定情形的，项目办理交工验收后，应被视为任何一方无权再提出交工验收前所发生的变更；项目进入缺陷责任后，只限于提出项目交工后至办理竣工决算前发生的变更；项目颁发工程接收证书后，提出变更的期限终止。

### **15.4 变更的估价原则**

本款细化修改为：

因变更引起价格调整按照本款约定处理。

15.4.1 如果取消某项工作，则该项工作的总额不予支付；

15.4.2 已标价工程量清单中有适用变更工作子目的，采用该子目的单价；

15.4.3 已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可参照类似子目的单价，参照类似子目单价再乘以（承包人签约合同总价除以发包人最高投标限价），经发包人同意后执行。

15.4.4 已标价工程量清单中无适用或无类似子目的单价，变更工作子目的单价按以下原则计算：

①定额套取：公路工程套用签约合同时交通运输部颁布实施预算定额，如无适用定额可套用临近省份补充定额；房建工程套用签约合同时广西住房城乡建设厅颁布的预算定额；

②费率计取：按中标费率计取，其中工地转移费不得计取。

③材料单价计取：按中标材料单价计取，如无，按中标的当期信息价，如信息价无，由监理人、承包人、发包人三方协商确定。

④经上述①~③计算所得结果乘以（承包人签约合同总价除以发包人最高投标限价），经发包人同意后执行。

15.4.5 如果本工程的变更指示因承包人过错、承包人违反合同或承包人责任造成的，则因违约引起的任何额外费用由承包人承担。

## 17.1 计量

### 17.1.1 计量单位

计量采用国家法定的计量单位。

### 17.1.2 计量方法

工程量清单中的工程量计算规则应按有关国家标准、行业标准的规定，并在合同中约定执行。

### 17.1.3 计量周期

除专用合同条款另有约定外，单价子目已完成工程量按月计量，总价子目的计量周期按批准的支付分解报告确定。

### 17.1.4 单价子目的计量

(1) 已标价工程量清单中的单价子目工程量为估算工程量。结算工程量是承包人实际完成的，并按合同约定的计量方法进行计量的工程量。

(2) 承包人对已完成的工程进行计量，向监理人提交进度付款申请单、已完成工程量报表和有关计量资料。

(3) 监理人对承包人提交的工程量报表进行复核，以确定实际完成的工程量。对数量有异议的，可要求承包人按第8.2款约定进行共同复核和抽样复测。承包人应协助监理人进行复核并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(4) 监理人认为有必要时，可通知承包人共同进行联合测量、计量，承包人应遵照执行。

(5) 承包人完成工程量清单中每个子目的工程量后，监理人应要求承包人派员共同对每个子目的历次计量报表进行汇总，以核实最终结算工程量。监理人可要求承包人提供补充计量资料，以确定最后一次进度

付款的准确工程量。承包人未按监理人要求派员参加的，监理人最终核实的工程量视为承包人完成该子目的准确工程量。

(6) 监理人应在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内进行复核，监理人未在约定时间内复核的，承包人提交的工程量报表中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

#### 17.1.5 总价子目的计量

除专用合同条款另有约定外，总价子目的分解和计量按照下述约定进行。

(1) 总价子目的计量和支付应以总价为基础，不因第 16.1 款中的因素而进行调整。承包人实际完成的工程量，是进行工程目标管理和控制进度支付的依据。

(2) 承包人在合同约定的每个计量周期内，对已完成的工程进行计量，并向监理人提交进度付款申请单、专用合同条款约定的合同总价支付分解表所表示的阶段性或分项计量的支持性资料，以及所达到工程形象目标或分阶段需完成的工程量和有关计量资料。

(3) 监理人对承包人提交的上述资料进行复核，以确定分阶段实际完成的工程量和工程形象目标。对其有异议的，可要求承包人按第 8.2 款约定进行共同复核和抽样复测。

(4) 除按照第 15 条约定的变更外，总价子目的工程量是承包人用于结算的最终工程量。

### 17.2 预付款

#### 17.2.1 预付款

(1) (修改) 开工预付款的金额在项目专用合同条款数据表中约定。在承包人签订了合同协议书并提交了履约保证金后，且在承包人承诺的主要设备进场后，一次性支付全部开工预付款。承包人向项目法人提供资金使用计划。

(2) (修改) 材料、设备预付款按项目专用合同条款数据表中所列主要材料、设备单据费用（进口的材料、设备为到岸价，国内采购的为出厂价或销售价，地方材料为堆场价）的百分比支付。其符合以下两个条件之一即可预付：

a. 材料、设备符合规范要求并经监理人认可；承包人已出具材料、设备费用凭证或支付单据；材料、设备已在现场交货，且存储良好，监理人认为材料、设备的存储方法符合要求；

b. 承包人与材料生产制造商或销售代理商已签订材料采购书面合同，且书面合同原件已报送发包人及监理人备案。

则监理人应将此项金额作为材料、设备预付款计入下一次的进度付款证书中。在预计交工前 3 个月，将不再支付材料、设备预付款。

增加 (3) 安全生产费预付款金额在项目专用合同条款数据表中约定，发包人在监理签发开工令一个月内一次性支付给承包人。如有工程分包，承包人应当于分包工程开工日一个月内按分包工程额度的比例将安全生产费用直接支付分包单位并监督使用，分包单位不再重复提取。

#### 17.2.3 预付款的扣回与还清

本项约定为：

(1) 开工预付款在进度付款证书的累计金额未达到签约合同价的 30%之前不予扣回，在达到签约合同价 30%之后，开始按工程进度以固定比例（即每完成签约合同价的 1%，扣回开工预付款的 2%）分期从各月的进度付款证书中扣回，全部金额在进度付款证书的累计金额达到签约合同价的 80%时扣完。

(2) 当材料、设备已用于或安装在永久工程之中时，材料、设备预付款应从进度付款证书中扣回，扣回期不超过 3 个月。已经支付材料、设备预付款的材料、设备的所有权应属于发包人。

### 17.3 工程进度付款

#### 17.3.3 进度付款证书和支付时间

本项（2）细化为：

发包人应在监理人收到进度付款申请单且承包人提交了合格的发票后的 28 天内，将进度应付款支付给承包人。

发包人不按期支付的，按项目专用合同条款数据表中约定的利率向承包人支付逾期付款违约金。违约金计算基数为发包人的全部未付款额，时间从应付而未付该款额之日算起（不计复利）。

发包人逾期付款违约金最高限额为签约合同价 0.1%。进度款的支付比例按照合同约定，扣除相应款项后按每期计量结算价款总额 100%支付。

17.4.1 项后补充：承包人选择递交银行保函形式对工程质量进行担保时，质量保证金银行保函的要求：

A. 担保金额为中标金额的 3%；

B. 一次性全额开具；

C. 出具质量保证金保函的银行级别为：中国银行、中国农业银行、中国工商银行、中国建设银行、交通银行五大银行或国家政策性银行、其他已上市的股份制银行的地市级分行（支行）及以上级别银行，且开具前须报发包人核准；

D. 按招标文件提供的格式与内容（附件九）。

银行保函的正本由发包人保存，在缺陷责任期满之前一直有效。缺陷责任期满，质量保证金保函原件不予退还承包人，可由发包人出具一份失效证明。

### 17.6 最终结清

#### 17.6.1 最终结清申请单

本项（1）细化约定为：承包人向监理人提交最终结清申请单（包括相关证明材料）的份数在项目专用合同条款数据表中约定；期限：缺陷责任期终止证书签发后 28 天内。

最终结清申请单中的总金额应认为是代表了根据合同规定应付给承包人的全部款项的最后结算。

如承包人报送的工程结算总价过高，造成该结算审减率超过 6%以上的，则超出 6%以上部分的审核费用由承包人承担，费用由发包人从承包人工程结算款中扣除。计算公式如下：

审减率=（送审造价-审定造价）/送审造价\*100%；

当审减率大于 6%时，承包人应承担的审核费=（净审减额-送审额\*6%）\*3.5%”。

如工程变更超过合同总价的 10%，则必须要进行结算评审，项目最终结算金额以广西壮族自治区财政厅评审结论为准。

### 18.9 竣工文件

（增加）工程竣工文件的立卷归档按交通部《关于印发公路建设项目文件材料立卷归档管理办法的通知》（交办发〔2010〕382号）及《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）和广西壮族自治区公路管理局《广西公路网项目公路工程文件材料收集立卷归档及验收实施细则（修订）》（桂路工程发〔2014〕316号）执行。

### 20.1 工程保险

建筑工程一切险由承包人承担，并视为包含在工程量清单的单价及总价中，发包人不在单独支付。

### 20.2 人员伤亡事故的保险

#### 20.2.1 承包人员伤亡事故的保险

增加内容：

办理保险的一切费用均由承包人承担，并包括在工程量清单的单价及总价中，发包人不单独支付。

### 20.3 人身意外伤害险

20.3.2 承包人应在整个施工期间为其现场机构雇用的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并要求其分包人也进行此项保险。办理保险的一切费用均由承包人承担，并包括在工程量清单的单价及总价中，发包人不单独支付。

其中：人身意外伤害险每位被保险人的最低保险金额为 60 万元人民币，附加意外伤害医疗险的保险金额为 2 万元人民币，每合同段的人身意外伤害险和附加意外伤害医疗险保险费按合同价（不含该保险费）的 3%计列。人身意外伤害险和附加意外伤害医疗险的保险对象为建筑施工企业参加基建项目建设施工现场从事施工作业和管理的人员。时间上涵盖施工全过程的任一时段，在保险范围上覆盖所有参加工程建设的管理人员、施工人员（含农民工）。保险期限为自施工队伍进场之日起至工程通过竣工验收时止。

施工合同签订后工程开工前 15 日，承包人必须按有关规定与保险公司签订人身意外伤害险和附加意外伤害医疗险以及其他需要投保的保险的保险合同。

### 22.1 承包人违约

22.1.2 当承包人发生第 22.1.1 项约定的违约情况时，除按 22.1.2 对承包人违约进行处理外，发包人还将承包人的违约行为纳入信用评价，并有权向承包人课以违约金，具体约定如下：

（1）～（3）按原条款。增加以下条款：

（4）除工程主体、关键性工作以外的其他部分和工作允许分包，但承包人未经发包人书面同意，私自将工程中除工程主体、关键性工作以外的其他部分和工作分包给第三人，视为承包人违约。发包人可向承包

人发出限期整改通知，承包人应在限期内改正。若承包人未在限期内改正，发包人可书面通知承包人不再承担私自分包项目的施工，由发包人另行组织人员或委托其他承包人施工，并依法办理转让手续。

(5) 有以下行为的，可对承包人处以下的罚款。

a. 由于承包人没有履行合同规定的义务与责任，同类事件第一次被监理工程师、业主工作指令整改的处 2000 元/次；第二次出现指令整改的处 10000 元/次；多次重复出现被责令整改的处 20000 元/次。

b. 在指令规定时间内拒不整改的同一事件被第二次及以上责令整改的处 20000 元/次。

(6) 有 22.1.1. (1) 款行为的，一经按交通主管部门规定或合同规定认定，业主将责令承包人纠正，并由承包人承担由此产生的一切损失责任，并处以履约保证金 20%的违约金。

(7) 有 22.1.1. (3) 款行为的，由监理工程师发出整改工作指令，并处以履约保证金 20%的违约金。

(8) 有 22.1.1. (5) 款行为的，除按合同相关条款处理外，由监理工程师发出整改工作指令，并处以履约保证金 20%的违约金。

(9) 有 22.1.1. (7) 款行为的，可对承包人处以下的罚款。

a. 未按规定开工的，可处以 6000 元/天的业主延期损失补偿金。

b. 未按指令采取措施加快进行本工程或其关键部分的施工，可处以 6000 元/天的业主延期损失补偿金。

c. 路面碎石材料采备没有达到计划进度，按月检查处 10000 元/月。

d. 未按均衡组织施工要求组织施工的，处每项 50000 元/月次。

(10) 有 22.1.1. (8) 款行为或以下行为的，视为承包人违约，可对承包人处以下的罚款。

a. 承包人更换主要人员的，项目经理处 10 万元/人次，总工（或技术负责人）处 5 万元/人次，其他主要人员（指测量工程师、计量工程师和试验工程师）处 2 万元/人次”。

b. 项目经理或项目总工未经发包人同意擅自离开工地，每天课以违约金 500 元/人；若虽经批准离开工地但每月在工地天数不足 22 天（特殊情况经发包人同意例外）的，每不足一天课以违约金 500 元/人。其它主要技术骨干人员每月在工地天数不足 22 天（特殊情况经发包人同意例外）的，每不足一天可以违约金 300 元/人。

c. 未经请假准允许离开工地，经理、总工处 10000 元/人日，其他主要人员处 5000 元/人日。

d. 主要设备没有按承诺进场的处 5000 元台/日。

(11) 有以下情形的，可对承包人处以违约金。

a. 质量管理

(a) 出现下列行为之一可处 200 元/（人）次。

I 分项工程施工现场无合格的施工责任牌；或

II 分项工程施工现场无其相关责任人；或

III 施工现场无基本的检测检验工具；或



IV 施工现场相关责任人无检查检验记录表；或

V 现场已完成工作无检查记录。

(b) 出现以下行为之一，可处 1000 元/次。

I 未按工序申请检验进入下一道工序的；或

II 隐蔽工程记录文件不全；或

III 施工试验检验频率不符合施工规范规定；或

IV 分项工程质量自检验收检验频率不符合质量评定标准规定的。

(c) 出现以下行为之一，可处 2000 元/次。

I 出现质量问题，且承包人负有直接责任的，或不能证明其履行其职责的。或

II 发生质量事故，未按有关规定和时间向有关部门报告的；

III 已经施工完成的工程没有按竣工文件收集归档管理办法要求依分项工程、工序将施工作业记录、测量记录、试验检测记录及工序报验审批记录等收集归档。

(d) 出现以下行为之一，可处 5000 元/次。

I 施工单位不接受质监机构监督；或

II 出现二、三级一般质量事故，且承包人负有直接责任，或不能证明其履行其职责的；或

III 未按规定建立合格的工地试验室的；或

IV 路基土石方，路面各结构层一次单项单点实体抽查合格率为 50%—70%的；或

V 砌筑、排水、小桥、涵洞等构造物，中小型预制构件等一次单点实体抽查合格率为 50%—75%的；

或

VI 特大桥、大桥、中桥、隧道、船闸、枢纽厂房、大坝等主要构造物，大型预制构件等一次单点实体抽查合格率为 60%—75%的；或

VII 使用主要材料（钢筋、水泥、碎石、砂、砂砾等）不合格的。或

VIII 已经施工完成的工程无法提供按竣工文件收集归档管理办法要求应收集的分项工程、工序的施工作业记录、测量记录、试验检测记录及工序报验审批记录等质量管理文件的。

(e) 出现以下行为之一，可处 10000 元/次。

I 发生一级一般质量事故或重大质量事故，且承包人负有直接责任，或不能证明其履行其职责的；

II 路基土石方，路面各结构一次单项单点实体抽查合格率在 50%以下的（单点合格率计算以设计值为准，达不到设计值的点为不合格点，下同）；或

III 砌筑、排水、小桥、涵洞等构造物，中小型预制构件，房建工程等一次单点实体抽查合格率小于 50%的；或

IV 特大桥、大桥、中桥、隧道、船闸、枢纽厂房、大坝等主要构造物，大型预制构件等一次单点实体

抽查合格率小于 60%的；或

V 未按要求进行自检，弄虚作假、捏造数据、伪造试验报告的。

(f) 因质量问题被地市级及以上交通主管部门、质量监督单位、公路管理机构通报（批评）的，可对承包人处以 20000 元违约金，红牌警告 10000 元，黄牌警告 5000 元。

b. 安全生产管理

出现下列行为之一的，责令限期改正，并处 10000 元的罚款：

I 未按照规定设置安全生产管理机构或者配备安全管理人员的；

II 未按规定对从业人员、被派遣劳动者、实习学生进行安全生产教育和培训，或者未按规定如实告知有关的安全生产事项的；

III 未如实记录安全生产教育和培训情况的；

IV 未将事故隐患排查治理情况如实记录或者未向从业人员通报的；

V 未按照规定制定生产安全事故应急救援预案或者从业人员定期组织演练的；

VI 特种作业人员未按照规定经专门的安全作业培训并取得相应资格，上岗作业的；

VII 未在有较大危险因素的施工场所和有关设施、设备上设置明显的安全警示标志的；

VIII 安全设备的安装、使用、检测、改造不符合国家标准或者行业标准的；

IX 未对安全设备进行经常性维护、保养和定期检测的；

X 未为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品的。

(b) 出现下列行为之一的，责令限期改正，并处 20000 元的罚款：

I 运输、储存、使用危险物品或者处置废弃危险物品，未建立专门安全管理制度、未采取可靠的安全措施的；

II 对重大危险源未登记建档，或者未进行评估、监控，或者未制定应急预案的；

III 进行爆破、吊装以及国务院安全生产监督管理部门会同国务院有关部门规定的其它危险作业，未安排专门人员进行现场安全管理的；

IV 未建立事故隐患排查治理制度的。

(c) 出现下列行为之一可处 1000 元/（人）次。

I 需配戴安全防护用具作业但未按规定配戴的；或

II 无安全生产检查日志；或

III 需设安全防护设施的未按规定设置；或

IV 发生安全生产事故不按规定报告的。

(d) 出现下列行为之一可处 10000 元/处次。

出现一般安全生产事故负有责任的。

(e) 出现下列行为之一可处 20000 元/处次。

出现较大及以上安全生产事故负有责任的。

c. 文明施工与环境保护，交通通畅

(a) 路基路面施工扬尘影响交通安全的处 500 元/处天；

(b) 由于施工原因造成污染、破坏被群众向政府、主管单位投诉或被环保、水利部门责令整改的，处 1000 元/次。

(c) 由于承包人原因包括不及时处理堵车造成交通堵塞，堵车 30 分钟至一小时的处 5000 元/次，堵车一小时至二小时的处 1 万元/次，堵车二小时以上的处每小时（不满 1 小时按 1 小时计）1 万元，并建议上级主管单位进行通报。

d. 其他重要规定违约处理

有下列行为之一的处 500 元/人次违约金并责令承包人进行整改。

(a) 劳务人员未按规定签订聘用合同并向业主、监理工程师报备；或

(b) 签订的劳务合同不符合劳动法等法规要求；或

(c) 劳务人员未编入承包人施工班组，并持项目经理签发的劳务上岗证上岗。

(12) 施工单位对于监理检查或建设办检查所发现的不符合安全要求事项被责令整改，整改不能在规定时间内完成，每延期一天按 500 元追索违约金。同一违规事项连续在 2 次月度检查中出现时，每发生一次按 500 元追索违约金。

e. 承包人违反第 4.1.10 (7) h 款约定，不履行或未正确履行，或经催告后在发包人要求的整改期限内仍未履行的，发包人将向承包人课以 1-5 万元/每一分项工程的违约金，但扣减的违约金的总额不超过履约保证金总额的 10%。

f. 承包人违反第 5.1 款约定，擅自更换投标承诺使用材料、设备的品牌、规格、型号等，采购前不按规定向发包人报验，所采购的材料、设备以伪劣产品充抵或与发包人确认的材料、设备不符，发包人可视情节轻重向承包人课以 1~20 万元/次的违约金。

g. 承包人违反第 5.3 款或第 6.4 款的约定，未经监理人批准，私自将已按合同约定进入施工场地的施工设备、临时设施或材料撤离施工场地，发包人可视情节轻重课以 1~20 万元/次的违约金。

h. 承包人违反第 5.4 款的约定，使用了不合格材料或工程设备，工程质量达不到标准要求，又拒绝清除不合格工程；发包人将另行委托第三方清除不合格工程，所发生费用由承包人承担，并视严重程度向承包人课以 1~20 万元/次的违约金。

i. 承包人违反第 11.5 款的约定，只完成月度进度计划投资额 80%以上 90%以下的，课以违约金 1 万元/次；完成月度进度计划投资额 70%以上 80%以下的，课以违约金 2 万元/次；完成月度进度计划投资额 60%以上 70%以下的，课以违约金 4 万元/次；完成月度进度计划投资额 60%以下的，课以违约金 8 万元/次，若如

期交工，并可免除违约金。

只完成季度进度计划投资额 80%以上 90%以下的，课以违约金 5 万元/次；完成季度进度计划投资额 70%以上 80%以下的，课以违约金 10 万元/次；完成季度进度计划投资额 60%以上 70%以下的，课以违约金 15 万元/次；完成季度进度计划投资额 60%以下的，课以违约金 20 万元/次，若如期交工，并可免除违约金。

j. 承包人违反 4.7 款的约定，课以 5 万元/人.次，并每延期 1 天处 1 万罚金

(13) 上述被处的违约金，承包人须在当期计量报表的其他扣款中违约金一栏扣除，拒不执行者或有意漏报的，发包人可在下期计量支付时无条件翻倍扣除。

(14) 发包人按合同进行违约处理后，并不解除承包人按照国家法规与合同应承担的责任与义务。

(15) 合同实施时承包人应投入足够的技术和管理人员以满足工程施工需要，发包人要求承包人应投入本合同的最低人员要求见合同附件四，在不少于合同附件四要求前提下，承包人应根据工程实际自行考虑增加相应技术和管理人员以确保工程进度满足施工要求。

合同实施时，若发包人或监理人认为承包人派驻现场的管理、技术或质检人员的资质或数量不能满足工程进度和安全质量要求时，应由监理人向承包人发出增加相关人员的指令，承包人在接到指令后 14 天内，必须按指令要求调整到位，增加人员的费用视为承包人在投标时已考虑在相关报价中，发包人不再支付或补偿费用。若承包人在接到指令 14 天内未按要求执行，将按第 22.1 款违约有关规定处理。

合同实施时承包人应投入足够的施工机械与设备以满足工程施工需要，发包人要求承包人应投入本合同的最低主要机械设备要求见合同附件五，在不少于合同附件五要求前提下，承包人应根据工程实际自行考虑增加相应施工机械与设备以确保工程进度满足施工要求。

合同实施时，若发包人或监理人认为承包人投入现场的施工机械与设备数量、型号不能满足工程进度和安全质量要求时，应由监理人向承包人发出增加相关设备的指令，承包人在接到指令后 14 天内，必须按指令要求调整到位，增加或调整施工机械与设备的费用视为承包人在投标时已考虑在相关报价中，发包人不再支付或补偿费用。若承包人在接到指令 14 天内未按要求执行，将按第 22.1 款违约有关规定处理。

## 六、投入的主要管理人员和技术人员相关证件

拟委任的项目经理和项目总工程师资历表

姓名	向红	年龄	48岁	专业	交通土建工程
技术职称	工程师	学历	本科	拟在本标段 工程任职	项目经理
工作年限	19年			类似施工经验年限	9年
毕业学校	2014年12月毕业于长沙理工大学学校交通土建工程专业，学制5年				
经历					
时间	参加过的类似工程项目名称			担任职务	发包人及联系电话
2022年9月	麻阳苗族自治县 G209 国道中修工程			项目经理	麻阳苗族自治县公路建设养护中心 /13782567879
获奖情况					
说明在岗情况		<input checked="" type="checkbox"/> 目前未在其他项目上任职，现从事工作为： <u>工程部</u> 。 <input type="checkbox"/> 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标后能够从该项目撤离，目前任职项目：，担任职位：。			
备注					

注：1.本表应填写项目经理和项目总工相关情况。

2.投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.5 项的要求在本表后附相关证明材料。



使用有效期: 2024年10月15日  
- 2025年04月13日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 向红

性别: 男

出生日期: 1976年03月15日

注册编号: 湘1462013201501225

聘用企业: 湖南志飞建设有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-04-19至2027-04-18)

公路工程(有效期: 2022-01-05至2025-01-04)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

向红

个人签名: 向红

签名日期: 2020.10.15



中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
一级建造师行政许可  
签发日期: 2020年10月26日

## 公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产 管理人员安全生产考核合格证书



姓名: 向红 性别: 男  
出生年月: 1976-03-15 身份证号: 430103197603154559

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格, 特发此证。

企业名称: 湖南志飞建设有限公司

证书编号: 湘交安B(18)G02220

有效期: 2018-11-26 至 2024-11-26

考核部门: 湖南省交通运输厅



中华人民共和国交通运输部监制

本证书由湖南省人力资源和社会保障厅统一编号制发, 不得翻印。

### 中级专业技术 职称证书



湖南省人力资源和社会保障厅  
编号: NO. 19238375



持证人签名:

姓名: 向红  
性别: 男  
身份证号: 430103197603154559  
职称名称: 工程师  
专业类别: 公路桥梁与隧道  
确认日期: 2019年11月29日  
工作单位: 湖南志飞建设有限公司(长沙市人才人事代理)  
系统编码: B08191010000000382





14221368

No.01- 1303827328



拟委任的项目经理和项目总工资历表

姓名	张治彪	年龄	50岁	专业	工民建
技术职称	工程师	学历	中专	拟在本标段 工程任职	项目总工
工作年限	21年			类似施工经验年限	3年
毕业学校	1996年7月毕业于湖南省城乡建设职业中专学校学校工民建专业，学制3年				
经历					
时间	参加过的类似工程项目名称			担任职务	发包人及联系电话
2020年	靖州县藕团乡康头村高坡至樟木堂农村 公路生命安全防护工程			项目总工	靖州苗族侗族自治县 交通运输局 /18974578833
获奖情况					
说明在岗情况		<input checked="" type="checkbox"/> 目前未在其他项目上任职，现从事工作为： <u>工程部</u> 。 <input type="checkbox"/> 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标后能够从该项目撤离，目前任职项目：，担任职位：。			
备注					

注：1.本表应填写项目经理和项目总工相关情况。

2.投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.5 项的要求在本表后附相关证明材料。

## 公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产 管理人员安全生产考核合格证书



姓名: 张治彪 性别: 男  
出生年月: 1974-07-14 身份证号: 432623197407145019

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格, 特发此证。

企业名称: 湖南志飞建设有限公司

证书编号: 湘交安B(20)G02780

有效期: 2020-08-31 至 2026-08-31


考核部门: 湖南省交通运输厅



中华人民共和国交通运输部监制

本证书由湖南省人力资源和社会保障厅统一编号制发，它表明持证人具有专业技术资格水平。

## 中级专业技术职务 资格证书



湖南省人力资源和社会保障厅  
编号: NO. 00042264



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓名: 张治彪  
性别: 男  
身份证号: 432623197407145019  
任职资格: 工程师  
专业类别: 公路桥梁与隧道  
批准日期: 2018年12月31日  
工作单位: 湖南鑫岩建设工程有限公司(常德市大才人事代理)  
系统编码: B08181070000000923

姓名 张治彪  
性别 男 民族 汉  
出生 1974年7月14日  
住址 湖南省怀化市鹤城区锦溪南路16号



公民身份号码 432623197407145019



## 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 怀化市公安局鹤城分局  
有效期限 2008.11.20-2028.11.20

# 毕业证书



学生 张连梁 性别 男 现年 二十 岁，湖南 省 浏阳 县(市) 人，一九九二年 九 月至一九九二年七月在本校 工民建 专业 钳制 班 叁 年制，修业期满，成绩合格，准予毕业。

学校



校长

一九九二年七月一日

字第 \_\_\_\_\_ 号  
(盖省教委钢印生效)

# 湖南省中等职业教育学历认证报告

报告编号：202011914

姓名：张治彪  
性别：男  
出生日期：1974年07月14日  
学历类型：职业中专  
学校名称：湖南省城乡建设职业中专学校  
专业名称：工民建  
学制：3  
入学日期：1993年09月  
毕业日期：1996年07月  
结业：毕业  
证书编号：9601579  
以上学历情况属实，专此认证。



报告时间：2022年08月25日



## 说明：

- 1、湖南省大中专学校学生信息咨询与就业指导中心是湖南省教育厅委托开展中等职业教育学历认证的唯一合法机构；
- 2、本报告是湖南省中等职业学校毕业生毕业证书合法有效的唯一凭证；
- 3、认证机构地址：长沙市雨花区新建西路37号，邮编：410021，电话：0731-82116082。

No.1 0017232

拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓名	彭宏江	年龄	30岁	专业	建筑工程技术
技术职称	/	学历	专科	拟在本标段工程任职	专职安全员
工作年限	7年		类似施工经验年限	5年	
毕业学校	2017年6月毕业于怀化职业技术学院学校建筑工程技术专业，学制3年				
经 历					
时 间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	发包人及联系电话	
/	/		/	/	
获奖情况	/				
说明在岗情况	<input checked="" type="checkbox"/> 目前未在其他项目上任职，现从事工作为： <u>工程部协调</u> 。 <input type="checkbox"/> 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标后能够从该项目撤离，目前任职项目： <u>  /  </u> ，担任职位： <u>  /  </u> 。				
备 注	/				

注：1. 本表人员应与表（七）中所列人员相一致。

2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.6 项的要求在本表后附相关证明材料。



普通高等学校

# 毕业证书



学生 彭宏江 性别男，一九九五年三月十日生，于二〇一二年九月至二〇一七年六月在本校 建筑工程技术专业 5 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：怀化职业技术学院

校(院)长：



证书编号：130371201706000185

二〇一七年六月三十日

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



## 公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产 管理人员安全生产考核合格证书



姓名: 彭宏江

性别: 男

出生年月: 1995-03-10

身份证号: 430581199503105012

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格, 特发此证。

企业名称: 湖南志飞建设有限公司

证书编号: 湘交安C19G00393

有效期: 2019-04-30 至

2025-04-30

考核部门: 湖南省交通运输厅



中华人民共和国交通运输部监制



拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓名	杨航	年龄	35岁	专业	土木工程
技术职称	工程师	学历	函授	拟在本标段工程任职	路基路面负责人
工作年限	10年			类似施工经验年限	5年
毕业学校	2022年6月毕业于湖南农业大学学校土木工程专业，学制2年				
经 历					
时 间	参加过的类似工程项目名称			担任职务	发包人及联系电话
2020年	靖州县藕团乡康头村高坡至樟木堂农村公路生命安全防护工程			技术负责人	靖州苗族侗族自治县交通运输局/18974578833
获奖情况	/				
说明在岗情况	<input checked="" type="checkbox"/> 目前未在其他项目上任职，现从事工作为：工程部协调。 <input type="checkbox"/> 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标后能够从该项目撤离，目前任职项目：___/，担任职位：/。				
备 注	/				

注：1. 本表人员应与表（七）中所列人员相一致。

2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.6 项的要求在本表后附相关证明材料。



成人高等教育

# 毕业证书



学生 杨航 性别 男，一九八九年十一月八日生，于  
二〇二〇年三月至二〇二二年六月在本校 土木工程  
专业 函授 学习，修完专科起点本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，  
准予毕业。

校 名：



湖南农业大学

校(院)长：

邵学校

批准文号：国家教育部(83)成教字002号

证书编号：105375202205003672

二〇二二年六月三十日

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

拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓名	刘定成	年龄	46岁	专业	道路桥梁工程技术
技术职称	工程师	学历	专科	拟在本标段工程任职	测量、计量负责人
工作年限	18年		类似施工经验年限	12年	
毕业学校	2021年6月毕业于湖南交通技术学院学校道路桥梁工程专业，学制3年				
经 历					
时 间	参加过的类似工程项目名称			担任职务	发包人及联系电话
2020年	靖州县藕团乡康头村高坡至樟木堂农村公路生命安全防护工程			测量员	靖州苗族侗族自治县交通运输局/18974578833
获奖情况	/				
说明在岗情况	<input checked="" type="checkbox"/> 目前未在其他项目上任职，现从事工作为：工程部协调。 <input type="checkbox"/> 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标后能够从该项目撤离，目前任职项目：___/，担任职位：/。				
备 注	/				

注：1. 本表人员应与表（七）中所列人员相一致。

2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.6 项的要求在本表后附相关证明材料。



本证书由湖南省人力资源和社会保障厅统一编号制发，它表明持证人具有专业技术资格水平。

## 中级专业技术职务 资格证书



湖南省人力资源和社会保障厅  
编号: NO. 00041037



持证人签名:

姓名: 刘定成  
性别: 男  
身份证号: 431202197809010411  
任职资格: 工程师  
专业类别: 公路桥梁与隧道  
批准日期: 2018年12月31日  
工作单位: 湖南雷泽建设有限公司  
(常德市人才人事代理)  
系统编码: RCR18107000000759

成人高等教育

# 毕业证书



学生 刘定成 性别 男，一九七八年 九月 一 日生，于二〇一九  
年 三月至二〇二一年 六月在本校 道路桥梁工程技术  
专业 业余 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，  
成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南交通职业技术学院

校(院)长：



批准文号：教发函【2001】248号

证书编号：123975202106002399

二〇二一年 六 月 三十日

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

拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓名	邓智慧	年龄	39岁	专业	计算机应用与维护
技术职称	初级会计	学历	专科	拟在本标段工程任职	财务负责人
工作年限	14年		类似施工经验年限	10年	
毕业学校	2007年6月毕业于怀化职业技术学院学校计算机应用与维护专业，学制3年				
经 历					
时 间	参加过的类似工程项目名称			担任职务	发包人及联系电话
2020年	靖州县藕团乡康头村高坡至樟木堂农村公路生命安全防护工程			项目专管财务	靖州苗族侗族自治县交通运输局/18974578833
获奖情况	/				
说明在岗情况	<input checked="" type="checkbox"/> 目前未在其他项目上任职，现从事工作为： <u>工程部协调</u> 。 <input type="checkbox"/> 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标后能够从该项目撤离，目前任职项目： <u>  /  </u> ，担任职位： <u>  /  </u> 。				
备 注	/				

注：1. 本表人员应与表（七）中所列人员相一致。

2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.6 项的要求在本表后附相关证明材料。





普通高等学校

# 毕业证书



学生 邓智惠 性别女，一九八五年十月十八日生，于二〇〇四年九月至二〇〇七年六月在本校 计算机应用与维护 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：怀化职业技术学院

校（院）长：



证书编号：130371200706000446

二〇〇七年六月三十日

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

## 七、主要施工机械设备和试验检测设备

附件五 主要机械设备和试验检测设备最低要求

序号	设备名称	规格、功率、容量	单 位	要求数量（单个标段）
1	轮胎式装载机	斗容量 2.0	辆	1
2	光轮压路机	机械自身质量 8~10 吨	辆	1
3	挖掘机	斗容量 $\geq 0.8\text{m}^3$	台	2
4	路面清扫车		辆	1
5	热沥青洒布车	容量 6000L 以内	辆	1
6	沥青混合料摊铺机（带自动找平）	最大摊铺宽度 4.5m 以内	辆	1
7	热熔标线设备		台	1
8	凸起振动标线机		台	1
9	护栏打桩机		台	1
10	护栏拔桩机		台	1
11	自卸汽车（ T138, SX360 ）	装载质量 12t 以内	辆	2
12	洒水汽车（ YGJ51 02GSSEQ）	容量 6000L 以内	辆	1
13	路面铣刨机	铣刨宽度 2000mm 以内	辆	1

备注：招标人将在发出中标通知书之前要求中标人按照本表的最低要求填报为本标段配备的主要设备，在经招标人审批后作为投入本标段的主要设备且不允许更换。

拟投入本标段的主要施工机械表

序号	设备名称	型号规格	国别产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	数量(台)				预计进场时间
							小计	其中			
								自有	新购	租赁	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1	挖掘机	斗容里 $\geq$ 0.8m	日本	2020	125	1.0m <sup>3</sup>	4台	4台	/	/	开工前
2	装载机	ZL50	徐州	2020	154.2	3m <sup>3</sup>	4台	4台	/	/	开工前
3	振动压路机	YZ18T	洛阳	2020	115	18T	2台	2台	/	/	开工前
4	双钢轮压路机	YZC14II	湖南	2020	135	14T	2台	2台	/	/	开工前
5	多锤头破碎机	LX400	山东	2020	400	20T	2台	2台	/	/	开工前
6	稳定土摊铺机	/	徐州	2020	/	良好	1台	1台	/	/	开工前
7	沥青混合料摊铺机	LTU120II	湖南	2020	95	最大摊铺宽度 6m	1台	1台	/	/	开工前
8	沥青撒布车	SX5000	西安	2020	80	15T	1台	1台	/	/	开工前
9	混凝土运输车	FYG	成都	2020	162	3m <sup>3</sup>	3台	3台	/	/	开工前
10	自卸汽车 (T138, SX360)	装载质量 12t 以内	黄河	2020	90	10T	5台	5台	/	/	开工前
11	自卸汽车	JN3261	重庆	2020	70	8T	5台	5台	/	/	开工前
12	钢筋弯曲机	GW40	成都	2020	3	良好	2台	2台	/	/	开工前
13	稳定土摊	/	徐州	2020	/	良好	1台	1台	/	/	开工前

	铺机										
14	稳定土拌和机	/	上海	2020	/	良好	1台	1台	/	/	开工前
15	热熔标线设备	/	徐州	2020	/	良好	2台	2台	/	/	开工前
16	轮胎式装载机	斗容量 2.0	徐州	2020	/	良好	1辆	1辆	/	/	开工前
17	光轮压路机	机械自身质量 8~10 吨	徐州	2020	/	良好	1辆	1辆	/	/	开工前
18	路面清扫车		徐州	2020	/	良好	1辆	1辆	/	/	开工前
19	热沥青洒布车	容量 6000L 以内	徐州	2020	/	良好	1辆	1辆	/	/	开工前
20	沥青混合料摊铺机 (带自动找平)	最大摊铺宽度 4.5m 以内	徐州	2020	/	良好	1辆	1辆	/	/	开工前
21	凸起振动标线机,	/	徐州	2020	/	良好	1台	1台	/	/	开工前
22	护栏打桩机	/	徐州	2020	/	良好	1台	1台	/	/	开工前
23	护栏拔桩机	/	徐州	2020	/	良好	1台	1台	/	/	开工前
24	洒水汽车 (YGJ5102GSSEQ)	容里 6000L 以内	徐州	2020	/	良好	1辆	1辆	/	/	开工前
25	路面铣刨机	铣刨宽度 2000mm 以内	徐州	2020	/	良好	1辆	1辆	/	/	开工前

**拟配备本标段的主要材料试验、测量、质检仪器设备表**

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	用途	备注
/	/	/	/	/	/	/	/
1	土工击实仪	TLD-140	1套	苏州	2019	试验检测	/
2	灌砂筒	φ200	1套	苏州	2019	试验检测	/
3	电子天平	感量0.05g	1套	成都	2019	试验检测	/
4	土工标准筛	φ300	1套	成都	2019	试验检测	/
5	台秤	TGT-100	1台	成都	2019	试验检测	/
6	砼标准养护箱	/	1套	苏州	2019	试验检测	/
7	数显压力机	200KN	1台	成都	2019	试验检测	/
8	万能材料试验机	2000KN	1台	成都	2019	试验检测	/
9	砼回弹仪	HT-225	1台	成都	2019	试验检测	/
10	混凝土振动台	HZJ-A	1台	成都	2019	试验检测	/
11	针片状试验规准仪	/	1套	成都	2019	试验检测	/
12	压碎值测定仪	/	1套	成都	2019	试验检测	/
13	水泥砼试模	15*15*15cm	21套	成都	2019	试验检测	/
14	砂浆试模	7.07*7.07*7.07cm	24套	成都	2019	试验检测	/
15	坍落度测定仪	/	1套	成都	2019	试验检测	/
16	砼钻芯取样机	FQZ-2	1套	山东	2019	试验检测	/
17	燃烧法沥青含量测试仪	HYRS-6型	1台	北京	2019	试验检测	/

18	电脑数显自控 高速抽提仪	SYD-0722	1 台	上海	2019	试验检测	/
19	沥青混合料马 歇尔稳定度测 定仪	DF-5	2 台	无锡	2019	试验检测	/
20	自动混合料拌 和机	BH-10 (20)	2 台	北京	2019	试验检测	/
21	马歇尔电动击 实仪	MDJ-II	1 台	无锡	2019	试验检测	/
22	高低温数显恒 温水浴	HWY-15 (30)	1 台	北京	2019	试验检测	/
23	沥青旋转薄膜 烘箱	82 型	1 台	北京	2019	试验检测	/
24	全自动沥青针 入度仪	SYD-2801E	1 台	北京	2019	试验检测	/
25	全自动沥青软 化点仪	SYD- 2806E	1 台	北京	2019	试验检测	/
26	LNY-0621 沥 青标准粘度计	LNY-0621	1 台	上海	2019	试验检测	/
27	沥青延伸仪	SY-1.5/ 2/A	1 台	无锡	2019	试验检测	/
28	手持落锤式弯 沉仪	PFWD-1500	1 台	北京	2019	试验检测	/
29	水准仪	GS3	2 台	苏州	2019	工程测量	/
30	全站仪	SET2C	1 台	日本	2019	工程测量	/

## 八、项目经理委任书

# 湖南志飞建设有限公司

### G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山 K620+000~K623+000段路面修复养护工程

#### 项目经理委任书

致：广西壮族自治区灵山公路养护中心

\_\_\_\_湖南志飞建设有限公司 法定代表人（总经理、杨杰）代表本单  
位委任（项目经理、向红）为G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山  
K620+000~K623+000段路面修复养护工程的项目经理。凡本合同执行中的  
有关技术、工程进度、现场管理、质量检验、结算与支付等方面工作，由向  
红代表本单位全面负责。

承包人：湖南志飞建设有限公司（盖单位章）

法定代表人：（总经理）

杨杰（姓名）

（签字）

项目经理：向红（签字）

身份证号码：430103197603154559

2021年11月11日

抄送：（监理人）



## 九、履约担保



### 华安财产保险股份有限公司建设工程施工合同 履约保证保险凭证

保单编号：6052001052720244936023

广西壮族自治区灵山公路养护中心（被保险人名称）：

鉴于湖南志飞建设有限公司（下称“投保人”）已与贵方就G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程（工程名称）于  /  /  日签订合同编号为  /  的《建设工程施工合同》（主合同），并在我司投保《建设工程施工合同履约保证保险》（保单编号：6052001052720244936023）。我司接受投保人的请求，向被保险人提供如下保险保障：

一、本保险的保险金额为人民币（币种）165843.86元（小写）壹拾陆万伍仟捌佰肆拾叁元捌角陆分（大写）。

二、本保险的保险期间自2024-11-08 00:00至2025-11-07 23:59止。

三、在保险期间内，投保人在履行主合同过程中不承担主合同约定的相关责任与义务，给被保险人造成直接经济损失时，被保险人可向保险人提出索赔，保险人根据保险合同（保单编号：6052001052720244936023）的约定承担损失赔偿责任。

四、被保险人因本保险向我方索赔的，应当向我方送达经过法定代表人签署并加盖公章的书面索赔通知、本保险凭证原件、保单原件以及保险条款中约定的被保险人提出索赔申请时，需要提供的书面证明和资料。

五、我方在收到前述证明和资料后，经审核符合本保险索赔条件的，将向被保险人支付索赔款项。

六、本保险适用中华人民共和国法律，如有争议，可由双方协商解决，协商不成的，向保险人所在地有管辖权的人民法院起诉。

华安财产保险股份有限公司广西分公司  
SINOSAFE GENERAL INSURANCE CO.,LTD.

保险人签章：华安财产保险股份有限公司广西分公司

单位地址：南宁市青秀区民族大道93号新兴大厦A座29、30层

邮政编码：530022 电话：0771-5892626 传真：0771-5892611

日期：2024年11月07日

（保险合同失效后，本保险凭证自动注销）

## 十、中标通知书、投标函及投标函附录

### 中标通知书

湖南志飞建设有限公司：

你方 2024 年 10 月 18 日所递交的 G359 线佛山至高宁公路西冲至良屋山 K620+000~K623+000 段路面修复养护工程 标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：人民币捌佰贰拾玖万贰仟壹佰玖拾叁元贰角壹分（¥8292193.21）。

工期：90 日历天。

工程质量：标段工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：优良。

工程安全目标：无安全生产责任事故。

项目经理：向红（一级建造师，注册编号：湘 1462013201501225、安全生产考核合格证，证书编号：湘交安 B（18）G02220、身份证号：430103197603154559）。

项目总工：张治彪（工程师职称、安全生产考核合格证，证书编号：湘交安 B20G02780、身份证号：432623197407145019）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到广西壮族自治区灵山公路养护中心-养护与工程管理科（广西钦州市灵山县灵城镇丰江路 46 号）与我方签订施工承包合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：广西壮族自治区灵山公路养护中心（盖单位章）

招标代理机构：广西恒鑫全过程工程咨询有限公司（盖单位章）

2024 年 10 月 28 日

## 投标函

广西壮族自治区灵山公路养护中心（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程标段施工招标文件的全部内容（含补遗书第1号至第1号），在考察工程现场后，愿意以第二个信封（报价文件）中的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额），按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

3. 工程质量：标段工程竣工验收的质量评定：合格。竣工验收的质量评定：优良，安全目标：无安全生产责任事故，工期：/个月或90日历天。

4. 如我方中标，我方承诺：

(1) 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

(2) 在签订合同时不向你方提出附加条件；

(3) 按照招标文件要求提交履约保证金；

(4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务；

(5) 在你方和我方进行合同谈判之前，我方将按照合同附件提出的最低要求填报派驻本标段的其他管理和技术人员及主要机械设备和实验检测设备，经你方审批后作为派驻本标段的项目管理机构主要人员和主要设备且不进行更换。如我方拟派驻的人员和设备不满足合同附件要求，你方有权取消我方中标资格。

①

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在招标文件第二章“投标人须知”第1.4.3项和第1.4.4项规定的任何一种情形。

6. 在本投标文件正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的投标文件的一部分，具有同等法律效力。

（其他补充说明）

投标人：湖南时代建设有限公司（单位章）

杨杰（签字）

地址：湖南省怀化市鹤城区红星街道新时代广场1栋23-13号

网址：/

电话：18074547395

传真：/

邮政编码：418000

日期：2024年10月18日

备注：1. 本条款不适用于已按资格预审文件或招标文件要求提供了其他管理和技术人员、主要机械设备和试验检测设备的项目。2. 投标人仅须在投标函上加盖单位章，或加盖法定代表人签章。

(二) 投标函附录

序号	条款名称	合同条目号	约定内容	备注
1	缺陷责任期	1.1.4.5	自实际交工日期起计算_1_年	响应
2	逾期交工违约金	11.5 (3)	5000 元/天	响应
3	逾期交工违约金限额	11.5 (3)	10%签约合同价	响应
4	提前交工的奖金	11.6	1 元/天	响应
5	提前交工的奖金限额	11.6	10%签约合同价	响应
6	价格调整的差额计	16.1.1	价格指数和权重表	响应
7	开工预付款金额	17.1 (1)	10%签约合同价	响应
8	材料、设备预付款比例	17.2.1	钢材、水泥、砂、石、沥青 等主 要材料、设备单据所列费用的 70%	响应
9	进度付款证书最低限 额	17.3.3 (1)	5%签约合同价或 1 万元	响应
10	逾期付款违约金的利 率	17.3.3 (2)	日利率为同期一年期贷款市场报价 利率/360天。 %/天	响应
11	质量保证金金额	17.4.1	3%合同价格，若交工验收时承包人 具备被招标项目所在地省级交通运输 主管部门评定的最高信用等级，发包 人给予 1%合同价格质量保证金 的优惠	响应
12	保修期	19.7 (1)	自实际交工日期起计算_5_年	响应

注：投标人应结合招标文件第四章《合同条款》第二节《专用合同条款》B 部分《项目专用合同条款》中的《项目专用合同条款数据表》中的要求进行填写。

## (本项目价格不调整)

价格指数和权重表

名称	基本价格指数		权重			价格指数来源	
	代号	指数值	材料号	允许范围	投标人建议值		
定值部分	/	/	/	/	/	/	
变 值 部 分	人工费	F <sub>01</sub>	/	B <sub>1</sub>	__至__	/	/
	钢材	F <sub>02</sub>	/	B <sub>2</sub>	__至__	/	/
	水泥	F <sub>03</sub>	/	B <sub>3</sub>	__至__	/	/
	.....	.....	/	.....	.....	/	/
	.....	.....	/	.....	.....	/	/
合 计					1.00	/	

广西壮族自治区

G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程 第二信封标段施工招标

## 投 标 文 件

(第二信封 报价文件)

投标人：湖南志飞建设有限公司（盖单位章）

日期：2023年10月18日



调价函格式（如有）<sup>①</sup>

\_\_\_\_\_ /（招标人名称）

经我方慎重研究，基于\_\_\_\_\_（项目名称）/  
标段施工招标投标函报价人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_）基础上进行调价，调价后金额为人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_）调价后金额为我方最终报价。



调价后的工程量清单<sup>②</sup>附后，否则调价无效。

投标人：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_（盖单位章）

③

法定代表人：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_（签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

<sup>①</sup>一般情况下招标人应不接受调价函。

<sup>②</sup>调价后的工程量清单包括工程量清单说明、投标报价说明、计日工说明、其他说明及工程量清单各项表格

（工程量清单表 5.1-表 5.5）。

<sup>③</sup>投标人仅须在调价函上加盖单位章，或加盖法定代表人签章。

## 一、投标函

广西壮族自治区灵山公路养护中心（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程标段施工招标文件的全部内容（含补遗书第1号至第1号），在考察工程现场后，愿意以人民币（大写）捌佰贰拾玖万贰仟壹佰玖拾叁元贰角壹分（¥8292193.21元）的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额，其中，增值税税率为9%），按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

2. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

3. 若我方所投的多个标段综合得分同时排名第一，贵方可按以下中标意向优先顺序确定中标合同：

/

（注：此项仅同时投多个标段的投标人填写。若投标人未对此项进行明确或所填写的优先顺序错误致使评标委员会无法确定优先顺序时，则当该投标人所投多个标段同时排名第一时，招标人将视投标人放弃优先选择中标标段的权利，评标委员会将按照标段排列（第一标段、第二标段、第三标段、第四标段、第五标段）依次推荐中标单位。）

（其他补充说明）

投标人：湖南志建设有限公司（盖章）

法定代表人

地址：湖南省怀化市鹤城区红星街道湖天大桥旁中远新时代广场1栋23-13号

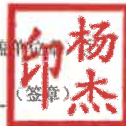
网址：/

电话：18074547395

传真：/

邮政编码：418000

备注：1. 投标人仅须在投标函上加盖单位章，或加盖法定代表人签章。





# 十一、已标价工程量清单

## 投标工程量清单汇总表

序号	工程项目	工程编号	金额 (元)
1	G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程		8292193.21
2		投标总价 (即序号3+序号1+2)	8292193.21



G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000  
段路面修复养护工程公路清单

()

第 册 共 册

编制: 李琳

---

复核: 张治彪

---

编制单位: 湖南志飞建设有限公司

---



编制日期: 2024年10月11日

---

## 工程量清单表

编制范围:G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程

清单 第100章 总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则			13127.59	13127.59
101-1	保险费			13127.59	13127.59
-c	按合同条款规定,安全责任保险费(按招标人公布的最高投标限价的0.15%填报)		1	13127.59	13127.59
102	工程管理			143149.26	143149.26
102-3	安全生产费(按招标人公布的最高投标限价的1.5%填报)		1	131275.94	131275.94
102-5	交通安全维护费		1	11873.32	11873.32
105	施工标准化			52706.28	52706.28
105-2	施工场地建设费		1	34631.13	34631.13
105-3	拌设备安拆(含临时用地、临时供电设施费用)	总额	1	18075.15	18075.15
清单 第100章 总则 合计 人民币 208983.13					
清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理			31716.29	31716.29
202-1	清理与掘除			289.55	289.55
-a	清理三角区障碍物	m2	48.5	5.97	289.55
202-2	挖除旧路面			31426.74	31426.74
-a	挖除26cm水泥混凝土面层(过渡段)	m3	21.1	128.26	2706.29
-b	挖除沥青混凝土路面(过渡段)	m3	87	138.6	12058.2
-d	铲除原沥青罩面及灌缝料	m2	4015	4.15	16662.25
207	坡面排水			756188.73	756188.73
207-1	边沟			747385.21	747385.21
-c	C20混凝土边沟	m3	755.4	989.39	747385.21
207-4	跌水与急流槽			8803.52	8803.52
-c	C20混凝土急流槽	m3	8.8	1000.4	8803.52
208	护坡、护面墙			581797.71	581797.71
208-5	护面墙			581797.71	581797.71
-b	C20混凝土路肩墙	m3	791.4	735.15	581797.71
清单 第200章 路基 合计 人民币 1369702.73					
清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
304	水泥稳定土底基层、基层			1491024.59	1491024.59
304-1	水泥稳定土底基层			1491024.59	1491024.59
-a	20.5cm掺2.5%水泥改善大粒径级配碎石基层(过渡段)	m2	99	46.01	4554.99

第3页/共39页

-b	8~20cm掺2.5%水泥改善大粒径级配碎石基层(过渡段)	m2	220	32.18	7079.6
-c	20cm掺2.5%水泥改善大粒径级配碎石基层(含硬路肩)	m2	33000	44.83	1479390
306	级配碎(砾)石底基层、基层			37378.16	37378.16
306-3	级配碎石基层			37378.16	37378.16
-a	25cm大粒径级配碎石基层(候车亭地面硬化)	m2	45	52.97	2383.65
-b	5~25cm大粒径级配碎石基层	m2	1075.1	32.55	34994.51
309	热拌沥青混合料面层			1635364.49	1635364.49
309-2	中粒式沥青混凝土			1635364.49	1635364.49
-a	平均9cm厚 AC-20沥青混凝土下面层(过渡段)	m2	143	85.6	12240.8
-b	5cm厚 AC-20沥青混凝土下面层(含硬路肩)	m2	33253	47.53	1580515.09
-c	4cm厚 AC-16沥青混凝土面层(含候车亭地面硬化)	m2	1120.1	38.04	42608.6
310	沥青表面处置与封层			540974.19	540974.19
310-2	封层			540974.19	540974.19
-a	厚1.0cm同步沥青碎石封层(含碎石加热、除尘,设于硬路肩)	m2	6100	13.43	81923
-b	厚1.5cm同步沥青碎石封层(含碎石加热、除尘)	m2	27450	16.4	450180
-c	1cm热沥青封油层(含候车亭地面硬化)	m2	1120.1	7.92	8871.19
311	改性沥青及改性沥青混合料			1394366.93	1394366.93
311-2	中粒式改性沥青混合料路面			1394366.93	1394366.93
-a	平均6.5cmAC-16 SBS沥青混凝土上面层(过渡段)	m2	88	67.16	5910.08
-b	平均6.75cmAC-16 SBS沥青混凝土上面层(过渡段)	m2	99	70.27	6956.73
-c	4cm厚AC-16 SBS沥青混凝土上面层(含硬路肩)	m2	33418	41.34	1381500.12
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石			7747	7747
313-6	整修路基	m2	6100	1.27	7747
315	多锤头碎石化旧混凝土路面			314118	314118
315-1	多锤头破碎26cm厚旧路面	m2	22680	13.85	314118
清单 第300章 路面 合计 人民币 5420973.36					
<b>清单 第600章 安全设施及预埋管线</b>					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
601	拆(挖)除旧设施			23254.4	23254.4
601-1	拆除波形梁护栏	m	1274	14.32	18243.68
601-2	拆除标志牌(含立柱)	块	13	188.81	2454.53
601-3	拆除轮廓标	根	25	9.95	248.75
601-4	拆除道口桩	根	64	17.57	1124.48
601-5	拆除里程碑、百米桩	个	31	38.16	1182.96

第4页/共39页

602	护栏			958265.25	958265.25
602-3	波形梁钢护栏			958265.25	958265.25
-a	路侧波形梁护栏 (Gr-A-4E标准段)	m	2428	280.56	681199.68
-d	波形护栏下游端头 (AT2-1圆形端头)	个	24	4789.77	114954.48
-e	波形护栏外展式上游端头 (AT1-2外展圆头式端头)	个	22	6135.41	134979.02
-f	TB缓冲设施防撞端头	个	1	19585.77	19585.77
-c	波形梁钢护栏端头	个	46	164.05	7546.3
604	道路交通标志			106924.37	106924.37
604-1	单柱式交通标志			19161.02	19161.02
-a	○600×3禁令标志		6	860.1	5160.6
-b	□800×3人行道指示标志		14	1000.03	14000.42
604-5	单悬臂式交通标志			86714.02	86714.02
-a	△900×5警告标志		2	4174.36	8348.72
-b	2△900×3警告标志	套	13	6028.1	78365.3
604-8	里程碑			558.52	558.52
-a	里程碑 (重植)	个	4	139.63	558.52
604-10	百米桩			490.81	490.81
-a	百米桩 (重植)	块	19	15.39	292.41
-b	百米桩 (新增)	块	8	24.8	198.4
605	道路交通标线			121989.05	121989.05
605-1	热熔型涂料路面标线			97706.29	97706.29
-a	普通热熔标线 (厚2mm)	m <sup>2</sup>	1361.08	53.39	72668.06
-b	震动标线 (厚6mm)	m <sup>2</sup>	210.6	118.89	25038.23
605-5	轮廓标			10438.92	10438.92
-a	柱式轮廓标	根	94	99.11	9316.34
-b	附着式轮廓标 (波形护栏上)	块	82	13.69	1122.58
605-10	道口桩	根	64	216.31	13843.84
清单 第600章 安全设施及预埋管线 合计 人民币 1210433.07					

## 计日工劳务单价表

编制范围:G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
合计					



## 计日工材料单价表

编制范围:G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
合计					



## 计日工施工机械单价表

编制范围:G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
合计					





## 计日工汇总表

编制范围:G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程

名称	金额	备注
劳务		
材料		
施工机械		
合计		



## 材料暂估价表

工程名称:G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程

序号	名称	单位	数量	单价	合价	备注



## 工程设备暂估价表

工程名称:G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程

序号	名称	单位	数量	单价	合价	备注



## 专业工程暂估价表

工程名称:G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程

序号	专业工程名称	工程内容	金额



## 投标报价汇总表

工程名称:G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程

序号	章次	科目名称	金额
1	100	清单 第100章 总则	208983.13
2	200	清单 第200章 路基	1369702.73
3	300	清单 第300章 路面	5420973.36
4	600	清单 第600章 安全设施及预埋管线	1210433.07
5	第100章至第700章合计		8210092.29
6	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
7	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		8210092.29
8	计日工合计		
9	暂列金额（第100章至700章的合计金额的1%）		82100.92
10	投标报价		8292193.21

## 工程量清单单价分析表

编制范围:G359线佛山至富宁公路西冲至良屋山K620+000~K623+000段路面修复养护工程

序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额
						主材耗量	单位	单价	主材费								
1	-c	按合同条款规定,安全责任保险费(按招标人公布的最高投标限价的0.15%填报)															13127.59
2	102-3	安全生产费(按招标人公布的最高投标限价的1.5%填报)															13127.59
3	102-5	交通安全维护费															11873.32
4	105-2	施工场地建设费															34631.13
5	105-3	拌设备安拆(含临时用地、临时供电设施费用)															18075.15
6	-a	清理三角区障碍物			3.54					0.03	0.03		0.19	1.41	0.49	0.31	5.97
7	1001901	人工	0.035001	101.25	3.54												
8	7801001	其他材料费								0.03	0.03						
9	-a	挖除26cm水泥混凝土面层(过渡段)			16.2							78.78	4.92	10.06	10.59	7.71	128.26
10	1001901	人工	0.16	101.25	16.2												
11	8001032	2.5m3以内履带式液压单斗挖掘机带破碎锤 WY250带破碎锤										63.92					
12	8007023	15t以内平板拖车组 JN462										1.55					
13	8017048	6m3/min内机动空压机 WY-6/7A										6.38					
14	8099001	小型机具使用费										0.79					
15	8007019	20t以内自卸汽车 BJ374										6.14					
16	-b	挖除沥青混凝土路面(过渡段)			42.53					1.23	1.23	52.63	4.99	17.87	11.44	7.91	138.6

第14页/共39页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价		
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额	
						主材耗量	单位	单价	主材费									
17	1001001	人工	0.42001	101.25	42.53													
18	7801001	其他材料费								1.23	1.23							
19	8007019	20t以内自卸汽车 BJ374										6.14						
20	8007002	3t以内载货汽车										5.54						
21	8017048	6m3/min内机动空压机 WY-6/7A										39.31						
22	8099001	小型机具使用费										1.64						
23	-d	铲除原沥青罩面及灌缝料			1.28						0.04	0.04	1.57	0.15	0.54	0.34	0.23	4.15
24	1001001	人工	0.0126	101.25	1.28													
25	7801001	其他材料费								0.04	0.04							
26	8007019	20t以内自卸汽车 BJ374										0.18						
27	8007002	3t以内载货汽车										0.17						
28	8017048	6m3/min内机动空压机 WY-6/7A										1.18						
29	8099001	小型机具使用费										0.05						
30	-c	C20混凝土边沟			314.99						334.98	334.98	41.11	22.7	144.11	81.69	49.8	989.39
31	1001001	人工	3.11095	101.25	314.99													
32	2003026	组合钢模板									15.11	15.11						
33	2009028	铁件									3.6	3.6						
34	3001001	石油沥青									5.21	5.21						
35	3005004	水									5.59	5.59						
36	5503005	中(粗)砂									99.62	99.62						
37	5505013	碎石(4cm)									83.54	83.54						
38	5509001	32.5级水泥									120.69	120.69						
39	7801001	其他材料费									1.62	1.62						



序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价	主材费									
40	8005004	500L以内强制式混凝土搅拌机 JW500, JS500										5.56						
41	8007002	3t以内载货汽车										35.55						
42	-c	C20混凝土急流槽			327.05						25.45	325.45	42.74	23.28	149.04	82.6	50.25	1000.4
43	1001001	人工	3.2301	101.25	327.05													
44	2003026	组合钢模板									11.68	11.68						
45	2009028	铁件									2.81	2.81						
46	3005004	水									5.59	5.59						
47	5503005	中(粗)砂									99.62	99.62						
48	5505013	碎石(4cm)									83.54	83.54						
49	5509001	32.5级水泥									120.69	120.69						
50	7801001	其他材料费									1.53	1.53						
51	8005004	500L以内强制式混凝土搅拌机 JW500, JS500										5.56						
52	8007002	3t以内载货汽车										37.18						
53	-b	C20混凝土路肩墙			144.89						351.88	351.88	48.12	14.11	78.97	60.7	36.47	735.15
54	1001001	人工	1.431045	101.25	144.89													
55	2001021	8~12号铁丝									1.69	1.69						
56	2003026	组合钢模板									11.62	11.62						
57	2009028	铁件									23.37	23.37						
58	3005004	水									4.66	4.66						
59	4003001	原木									5.19	5.19						
60	5001013	PVC塑料管(Φ50mm)									1.01	1.01						
61	5503005	中(粗)砂									109.78	109.78						
62	5505015	碎石(8cm)									83.54	83.54						

第16页/共39页

585



序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价	主材费									
63	5509001	32.5级水泥								108.03	108.03							
64	7801001	其他材料费								2.99	2.99							
65	8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机JB250										5.7						
66	8007002	3t以内载货汽车										27.64						
67	8009026	8t以内汽车式起重机Q18										14.77						
68	-a	20.5cm掺2.5%水泥改善大粒径级配碎石基层(过渡段)			1.22						34.8	34.8	2.04	0.39	1.42	3.8	2.33	46.01
69	1001001	人工	0.01205	101.25	1.22													
70	5505016	碎石								30.09	30.09							
71	5509001	32.5级水泥								4.41	4.41							
72	7801001	其他材料费								0.3	0.3							
73	7901001	设备摊销费																
74	8001058	120kW以内自行式平地机F155										0.39						
75	8001066	75kW以内履带式拖拉机										0.14						
76	8001081	12~15t光轮压路机3Y-12/15										0.13						
77	8001083	18~21t光轮压路机3Y-18/21										0.79						
78	8007042	8000L以内洒水汽车YG5130GSSCA										0.59						
79	-b	8~20cm掺2.5%水泥改善大粒径级配碎石基层(过渡段)			0.89						23.79	23.79	1.87	0.29	1.04	2.66	1.64	32.18
80	1001001	人工	0.0088	101.25	0.89													
81	5505016	碎石								20.55	20.55							
82	5509001	32.5级水泥								2.94	2.94							



序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价	主材费									
83	7801001	其他材料费								0.3	0.3							
84	7901001	设备摊销费																
85	8001058	120kW以内自行式平地机 F155										0.39						
86	8001066	75kW以内履带式拖拉机										0.14						
87	8001081	12~15t光轮压路机 3Y-12/15										0.13						
88	8001083	18~21t光轮压路机 3Y-18/21										0.79						
89	8007042	8000L以内洒水汽车 YG5130GSSCA										0.42						
90	-c	20cm掺2.5%水泥改善大粒径级配碎石基层(含硬路肩)			1.19						33.86	33.86	2.03	0.38	1.4	3.7	2.27	44.83
91	1001001	人工	0.0118	101.25	1.19													
92	5505016	碎石									29.36	29.36						
93	5509001	32.5级水泥									4.2	4.2						
94	7801001	其他材料费									0.3	0.3						
95	7901001	设备摊销费																
96	8001058	120kW以内自行式平地机 F155										0.39						
97	8001066	75kW以内履带式拖拉机										0.14						
98	8001081	12~15t光轮压路机 3Y-12/15										0.13						
99	8001083	18~21t光轮压路机 3Y-18/21										0.79						
100	8007042	8000L以内洒水汽车 YG5130GSSCA										0.58						
101	-a	25cm大粒径级配碎石基层(候车亭地面硬化)			3.4						38.32	38.32	1.47	0.5	2.26	4.37	2.64	52.97
102	1001001	人工	0.033601	101.25	3.41													

序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价									
103	5505016	碎石								38.32	38.32						
104	7901001	设备摊销费															
105	8001066	75kW以内履带式拖拉机									0.17						
106	8001081	12~15t光轮压路机 3Y-12/15									0.09						
107	8001083	18~21t光轮压路机 3Y-18/21									0.73						
108	8007042	8000L以内洒水车 YG5130GSSCA									0.49						
109	-b	5~25cm大粒径级配碎石基层			2.19					22.99	22.99	1.29	0.33	1.43	2.69	1.63	32.55
110	1001001	人工	0.0216	101.25	2.19												
111	5505016	碎石								22.99	22.99						
112	7901001	设备摊销费															
113	8001066	75kW以内履带式拖拉机									0.17						
114	8001081	12~15t光轮压路机 3Y-12/15									0.09						
115	8001083	18~21t光轮压路机 3Y-18/21									0.73						
116	8007042	8000L以内洒水车 YG5130GSSCA									0.31						
117	-a	平均9cm厚 AC-20沥青混凝土下面层(过渡段)			0.53					57.57	57.57	11.07	1.11	2.6	7.07	5.65	85.6
118	1001001	人工	0.00525	101.25	0.53												
119	3001001	石油沥青								41.21	41.21						
120	5503013	矿粉								1.43	1.43						
121	5503015	路面用石屑								2.84	2.84						
122	5505017	路面用碎石(1.5cm)								7.37	7.37						
123	5505018	路面用碎石(2.5cm)								4.59	4.59						
124	7801001	其他材料费								0.02	0.02						

第19页/共39页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额
						主材耗量	单位	单价	主材费								
125	7901001	设备摊销费								0.22	0.22						
126	3005004	水								0.03	0.03						
127	8001047	2.0m3以内轮胎式装载机 ZL40										0.61					
128	8003051	160t/h内沥青混合料拌和设备 LB2000										7.42					
129	8007012	5t以内自卸汽车 CA340										0.14					
130	8007019	20t以内自卸汽车 BJ374										0.56					
131	8003059	9.0m内沥青混合料摊铺机 S1700										0.72					
132	8003063	10t以内振动压路机(双钢轮) YZC-10										1.11					
133	8003067	16~20t轮胎式压路机 YL20										0.16					
134	8003068	20~25t轮胎式压路机 YL27										0.31					
135	8007002	3t以内载货汽车										0.01					
136	8007025	30t以内平板拖车组										0.01					
137	8007042	8000L以内洒水汽车 YG5130GSSCA										0.04					
138	-b	5cm厚 AC-20沥青混凝土下面层(含硬路肩)			0.3					31.98	31.98	6.15	0.61	1.44	3.92	3.14	47.53
139	1001001	人工	0.00291	101.25	0.3												
140	3001001	石油沥青								22.84	22.84						
141	5503013	矿粉								0.79	0.79						
142	5503015	路面用石屑								1.57	1.57						
143	5505017	路面用碎石(1.5cm)								4.09	4.09						
144	5505018	路面用碎石(2.5cm)								2.54	2.54						
145	7801001	其他材料费								0.01	0.01						

第20页/共39页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额
						主材耗量	单位	单价	主材费								
146	7901001	设备摊销费								0.12	0.12						
147	3005004	水								0.01	0.01						
148	8001047	2.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机 ZL40										0.34					
149	8003051	160t/h内沥青混合料拌和设备 LB2000										4.11					
150	8007012	5t以内自卸汽车 CA340										0.08					
151	8007019	20t以内自卸汽车 BJ374										0.31					
152	8003059	9.0m内沥青混合料摊铺机 S1700										0.4					
153	8003063	10t以内振动压路机(双钢轮) YZC-10										0.62					
154	8003067	16~20t轮胎式压路机 YL20										0.09					
155	8003068	20~25t轮胎式压路机 YL27										0.17					
156	8007002	3t以内载货汽车										0.01					
157	8007025	30t以内平板拖车组															
158	8007042	8000L以内洒水汽车 YG5130GSSCA										0.02					
159	-c	4cm厚 AC-16沥青混凝土面层(含候车亭地面硬化)			0.23					25.58	25.58	4.92	0.49	1.16	3.14	2.51	38.04
160	1001001	人工	0.002328	101.25	0.23												
161	3001001	石油沥青								18.27	18.27						
162	5503013	矿粉								0.64	0.64						
163	5503015	路面用石屑								1.26	1.26						
164	5505017	路面用碎石(1.5cm)								3.27	3.27						
165	5505018	路面用碎石(2.5cm)								2.03	2.03						
166	7801001	其他材料费								0.01	0.01						

第21页/共39页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价									
167	79010 01	设备摊销费								0.1	0.1						
168	30050 04	水								0.01	0.01						
169	80010 47	2.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机 ZL40										0.27					
170	80030 51	160t/h内沥青混合料拌和设备 LB2000										3.3					
171	80070 12	5t以内自卸汽车 CA340										0.06					
172	80070 19	20t以内自卸汽车 BJ374										0.25					
173	80030 59	9.0m内沥青混合料摊铺机 S1700										0.32					
174	80030 63	10t以内振动压路机(双钢轮) YZC-10										0.49					
175	80030 67	16~20t轮胎式压路机 YL20										0.07					
176	80030 68	20~25t轮胎式压路机 YL27										0.14					
177	80070 02	3t以内载货汽车															
178	80070 25	30t以内平板拖车组															
179	80070 42	8000L以内洒水汽车 YG5130GSSCA										0.02					
180	-a	厚1.0cm同步沥青碎石封层(含碎石加热、除尘,设于硬路肩)			0.2					9.67	9.67	0.94	0.15	0.45	1.11	0.91	13.43
181	10010 01	人工	0.002	101.25	0.2												
182	30010 01	石油沥青								8.65	8.65						
183	30050 01	煤								0.15	0.15						
184	55050 17	路面用碎石(1.5cm)								0.83	0.83						
185	78010 01	其他材料费								0.03	0.03						
186	79010 01	设备摊销费								0.02	0.02						



序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额
						主材耗量	单位	单价	主材费								
187	8001049	3.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机 ZL50										0.16					
188	8003068	20~25t轮胎式压路机 YL27										0.1					
189	8003095	同步碎石封层车										0.37					
190	8007016	12t以内自卸汽车 T138, SX360										0.2					
191	8017054	1t/h以内工业锅炉 DZL1-1.0-AIII										0.09					
192	8099001	小型机具使用费															
193	-b	厚1.5cm同步沥青碎石封层(含碎石加热、除尘)			0.2					12.09	12.09	0.94	0.17	0.53	1.35	1.12	16.4
194	1001001	人工	0.002	101.25	0.2												
195	3001001	石油沥青								10.81	10.81						
196	3005001	煤								0.19	0.19						
197	5505017	路面用碎石(1.5cm)								1.03	1.03						
198	7801001	其他材料费								0.04	0.04						
199	7901001	设备摊销费								0.02	0.02						
200	8001049	3.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机 ZL50										0.16					
201	8003068	20~25t轮胎式压路机 YL27										0.1					
202	8003095	同步碎石封层车										0.37					
203	8007016	12t以内自卸汽车 T138, SX360										0.2					
204	8017054	1t/h以内工业锅炉 DZL1-1.0-AIII										0.09					
205	8099001	小型机具使用费															
206	-c	1cm热沥青封油层(含候车亭地面硬化)			0.37					5.61	5.61	0.29	0.09	0.36	0.65	0.55	7.92

第23页/共39页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价	主材费									
207	1001001	人工	0.0037	101.25	0.37													
208	3001001	石油沥青								4.75	4.75							
209	3005001	煤								0.14	0.14							
210	5503015	路面用石屑								0.68	0.68							
211	7801001	其他材料费									0.03							
212	7901001	设备摊销费									0.01							
213	8003030	石屑撒布机SA3										0.02						
214	8003039	6000L以内沥青洒布车LS-6000										0.07						
215	8003066	9~16t轮胎式压路机YL16										0.19						
216	8099001	小型机具使用费																
217	-a	平均6.5cmAC-16SBS沥青混凝土上面层(过渡段)			0.39					45.68	45.68	7.99	0.85	2.09	5.54	4.62	67.16	
218	1001001	人工	0.00377	101.25	0.38													
219	3001002	改性沥青								33.68	33.68							
220	5503013	矿粉								1.03	1.03							
221	5503015	路面用石屑								2.04	2.04							
222	5505017	路面用碎石(1.5cm)								5.29	5.29							
223	5505018	路面用碎石(2.5cm)								3.29	3.29							
224	7801001	其他材料费								0.01	0.01							
225	7901001	设备摊销费								0.16	0.16							
226	3005004	水								0.02	0.02							
227	8001047	2.0m3以内轮胎式装载机ZL40										0.44						
228	8003051	160t/h内沥青混合料拌和设备LB2000										5.35						

第24页/共39页



序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额
						主材耗量	单位	单价	主材费								
229	8007012	5t以内自卸汽车 CA340										0.1					
230	8007019	20t以内自卸汽车 BJ374										0.4					
231	8003059	9.0m内沥青混合料摊铺机 S1700										0.52					
232	8003063	10t以内振动压路机(双钢轮) YZC-10										0.8					
233	8003067	16~20t轮胎式压路机 YL20										0.12					
234	8003068	20~25t轮胎式压路机 YL27										0.22					
235	8007002	3t以内载货汽车										0.01					
236	8007025	30t以内平板拖车组										0.01					
237	8007042	8000L以内洒水汽车 YG5130GSSCA										0.03					
238	-b	平均6.75厚 cmAC-16 SBS沥青混凝土上面层(过渡段)			0.41					47.79	47.79	8.36	0.89	2.19	5.8	4.83	70.27
239	1001001	人工	0.003939	101.25	0.39												
240	3001002	改性沥青								35.18	35.18						
241	5503013	矿粉								1.08	1.08						
242	5503015	路面用石屑								2.13	2.13						
243	5505017	路面用碎石(1.5cm)								5.53	5.53						
244	5505018	路面用碎石(2.5cm)								3.44	3.44						
245	7801001	其他材料费								0.02	0.02						
246	7801001	设备摊销费								0.17	0.17						
247	3005004	水								0.02	0.02						
248	8001047	2.0m3以内轮胎式装载机 ZL40										0.45					
249	8003051	160t/h内沥青混合料拌和设备 LB2000										5.57					

第25页/共39页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额
						主材耗量	单位	单价	主材费								
250	8007012	5t以内自卸汽车 CA340										0.11					
251	8007019	20t以内自卸汽车 BJ374										0.42					
252	8003059	9.0m内沥青混合料摊铺机 S1700										0.54					
253	8003063	10t以内振动压路机(双钢轮) YZC-10										0.84					
254	8003067	16~20t轮胎式压路机 YL20										0.12					
255	8003068	20~25t轮胎式压路机 YL27										0.23					
256	8007002	3t以内载货汽车										0.01					
257	8007025	30t以内平板拖车组										0.01					
258	8007042	8000L以内洒水汽车 YG5130GSSCA										0.03					
259	-c	4cm厚AC-16 SBS沥青混凝土上面层(含硬路肩)			0.23					28.11	28.11	4.92	0.52	1.29	3.42	2.84	41.34
260	1001001	人工	0.002328	101.25	0.23												
261	3001002	改性沥青								20.8	20.8						
262	5503013	矿粉								0.64	0.64						
263	5503015	路面用石屑								1.26	1.26						
264	5505017	路面用碎石(1.5cm)								3.27	3.27						
265	5505018	路面用碎石(2.5cm)								2.03	2.03						
266	7801001	其他材料费								0.01	0.01						
267	7901001	设备摊销费								0.1	0.1						
268	3005004	水								0.01	0.01						
269	8001047	2.0m3以内轮胎式装载机 ZL40										0.27					
270	8003051	160t/h内沥青混合料拌和设备 LB2000										3.3					

第26页/共39页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额
						主材耗量	单位	单价	主材费								
271	8007012	5t以内自卸汽车 CA340										0.06					
272	8007019	20t以内自卸汽车 BJ374										0.25					
273	8003059	9.0m内沥青混合料摊铺机 S1700										0.32					
274	8003063	10t以内振动压路机(双钢轮) YZC-10										0.49					
275	8003067	16~20t轮胎式压路机 YL20										0.07					
276	8003068	20~25t轮胎式压路机 YL27										0.14					
277	8007002	3t以内载货汽车															
278	8007025	30t以内平板拖车组															
279	8007042	8000L以内洒水汽车 YG5130GSSCA										0.02					
280	313-6	整修路基			0.77								0.04	0.29	0.1	0.07	1.27
281	1001001	人工	0.0076	101.25	0.77												
282	315-1	多锤头破碎26cm厚旧路面			0.41					0.5	0.5	9.8	0.53	0.62	1.14	0.86	13.85
283	1001001	人工	0.004	101.25	0.41												
284	3001005	乳化沥青															
285	5503014	石屑								0.35	0.35						
286	7801001	其他材料费								0.16	0.16						
287	8001089	15t以内振动压路机(单钢轮) CA25PD										0.61					
288	8003030	石屑撒布机 SA3										0.19					
289	8003038	4000L以内沥青洒布车 LS-3500															
290	8003119	多锤头破碎机										7.84					
291	8003120	Z型压路机										0.48					
292	8007002	3t以内载货汽车										0.07					



序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价								
293	8007025	30t以内平板拖车组									0.27					
294	8007041	6000L以内洒水汽车 YGJ5102GSSEQ									0.18					
295	8099001	小型机具使用费									0.16					
296	601-1	拆除波形梁护栏			5.26						4.26	0.41	2.42	1.18	0.79	14.32
297	1001001	人工	0.052001	101.25	5.26											
298	8007001	装载质量2t以内载货汽车									1.01					
299	8099001	小型机具使用费									1.63					
300	8007003	装载质量4t以内载货汽车 CA10B									1.63					
301	601-2	拆除标志牌(含立柱)			33.42						94.95	6.69	27.36	15.59	10.8	188.81
302	1001001	人工	0.33001	101.25	33.42											
303	8007005	6t以内载货汽车 CA141K, CA1091K									42.9					
304	8009025	5t以内汽车式起重机 QY5									52.05					
305	601-3	拆除轮廓标			4.76						1.42	0.33	2.09	0.82	0.53	9.95
306	1001001	人工	0.047001	101.25	4.76											
307	8007002	3t以内载货汽车									1.42					
308	601-4	拆除道口桩			7.09					0.17	0.17	3.99	0.59	3.32	1.45	0.96
309	1001001	人工	0.070003	101.25	7.09											
310	7801001	其他材料费								0.17	0.17					
311	8007003^1	4t以内载货汽车 CA10B									3.84					
312	8099001	小型机具使用费									0.16					
313	601-5	拆除里程碑、百米桩			19.54						3.95	1.25	8.24	3.15	2.02	38.16
314	1001001	人工	0.193006	101.25	19.54											
315	8007003^1	4t以内载货汽车 CA10B									3.95					

第28页/共39页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价	主材费									
316	-a	路侧波形梁护栏 (Gr-A-4E标准段)			11.65					200.34	200.34	11.07	1.55	13.08	23.16	19.7	280.56	
317	1001001	人工	0.115073	101.25	11.65													
318	2001019	钢丝绳								1.22	1.22							
319	2003017	波形钢板								2106.29	2106.29							
320	2009013	螺栓								10.9	10.9							
321	7801001	其他材料费								1.02	1.02							
322	3005004	水																
323	5503005	中(粗)砂								0.04	0.04							
324	5505015	碎石(8cm)								0.03	0.03							
325	5509001	32.5级水泥								0.04	0.04							
326	2003005	钢板								1.39	1.39							
327	2003015	钢管立柱								78.96	78.96							
328	2009011	电焊条								0.45	0.45							
329	8099001	小型机具使用费										0.93						
330	8007002	3t以内载货汽车										4.89						
331	80070031	4t以内载货汽车 CA10B										1.42						
332	8009004	500L以内强制式混凝土搅拌机 JW500, JS500																
333	8011087	护栏液压打桩(钻孔)机 27.2kW										2.03						
334	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机 BX1-330										1.81						
335	-d	波形护栏下游端头 (AT2-1圆形端头)			244.13					3333.64	3333.64	224.86	26.24	239.06	395.49	326.36	4789.77	
336	1001001	人工	2.41115	101.25	244.13													
337	2001019	钢丝绳								14.77	14.77							

第29页/共39页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额
						主材耗量	单位	单价	主材费								
338	2003017	波形钢板								1286.73	1286.73						
339	2009013	螺栓								131.96	131.96						
340	7801001	其他材料费								17.25	17.25						
341	2003005	钢板								32.41	32.41						
342	2003015	钢管立柱								1839.9	1839.9						
343	2009011	电焊条								10.48	10.48						
344	8099001	小型机具使用费									15.82						
345	8007002	3t以内载货汽车									102.4						
346	8007003	4t以内载货汽车 CA10B									17.23						
347	8011087	护栏液压打桩(钻孔)机 27.2kW									47.22						
348	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机 BX1-330									42.18						
349	-e	波形护栏外展式上游端头(AT1-2外展圆头式端头)			713.98					3827.5	3827.5	236.28	33.54	424.81	506.6	392.7	6135.41
350	1001001	人工	7.051561	101.25	713.97												
351	2001019	钢丝绳								14.64	14.64						
352	2003017	波形钢板								1275.49	1275.49						
353	2009013	螺栓								130.81	130.81						
354	7801001	其他材料费								17.76	17.76						
355	2003005	钢板								40.93	40.93						
356	2003015	钢管立柱								1815.43	1815.43						
357	2009011	电焊条								12.93	12.93						
358	2001001	HPB300钢筋								106.85	106.85						
359	2001022	20~22号铁丝								1.22	1.22						
360	3005004	水								7.49	7.49						

第30页/共39页



序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额
						主材耗量	单位	单价	主材费								
361	5503005	中(粗)砂								147.1	147.1						
362	5505015	碎石(8cm)								111.95	111.95						
363	5509001	32.5级水泥								144.76	144.76						
364	8099001	小型机具使用费									16.29						
365	8007002	3t以内载货汽车									147.27						
366	8007003	4t以内载货汽车 CA10B									17.08						
367	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机 BX1-330									51.38						
368	8005004	500L以内强制式混凝土搅拌机 JW500, JS500									4.25						
369	-f	TB缓冲设施防撞端头			261.23					15018.84	15018.84	430.42	209.94	813.75	1617.17	1234.42	19585.77
370	1001001	人工	2.58008	101.25	261.23												
371	6007019	护栏防撞端头								15000.45	15000.45						
372	7801001	其他材料费								18.4	18.4						
373	8007004	装载质量5t以内载货汽车									190.79						
374	8007007	装载质量10t以内载货汽车 JN161, JN162									109.35						
375	8011087	护栏液压打桩(钻孔)机 27.2kW									93.08						
376	8099001	小型机具使用费									37.2						
377	-c	波形梁钢护栏端头			2.45					125.38	125.38	3.11	0.94	6.15	13.55	12.47	164.05
378	1001001	人工	0.024183	101.25	2.45												
379	2001019	钢丝绳								1.29	1.29						
380	2003017	波形钢板								112	112						
381	2009013	螺栓								11.49	11.49						
382	7801001	其他材料费								0.6	0.6						

第31页/共39页

600

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额								
						主材耗量	单位	单价										
383	8099001	小型机具使用费										0.55						
384	8007002	3t以内载货汽车										1.06						
385	8007003	4t以内载货汽车 CA10B										1.5						
386	-a	○600×3禁令标志			36.46							615.12	43.32	5.5	38.4	71.02	50.28	860.1
387	1001001	人工	0.360118	101.25	36.46													
388	2003004	型钢										0.21						
389	2003026	组合钢模板									0.6	0.6						
390	2009028	铁件										0.23	0.23					
391	3005004	水										0.84	0.84					
392	4003002	锯材										0.02	0.02					
393	5503005	中(粗)砂										14.64	14.64					
394	5505013	碎石(4cm)										12.7	12.7					
395	5509001	32.5级水泥										19.25	19.25					
396	7801001	其他材料费										0.76	0.76					
397	2001001	HPB300钢筋										26.34	26.34					
398	2001022	20~22号铁丝										0.3	0.3					
399	2003015	钢管立柱										227.26	227.26					
400	2009011	电焊条										0.04	0.04					
401	2009029	镀锌铁件										187.43	187.43					
402	6007002	铝合金标志										58.16	58.16					
403	6007004	反光膜										66.43	66.43					
404	8005003	350L以内强制式混凝土搅拌机 JB350											1.49					
405	8007002	3t以内载货汽车											10.27					





序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额
						主材耗量	单位	单价	主材费								
406	8007005	6t以内载货汽车 CA141K, CA1091K									14.81						
407	8009025	5t以内汽车式起重机 QY5									16.53						
408	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机 BX1-330									0.22						
409	-b	□800×3人行道指示标志			37.35						727.14	46.58	6.1	42.21	82.57	58.08	1000.03
410	1001001	人工	0.368904	101.25	37.36												
411	2003004	型钢									0.22	0.22					
412	2003026	组合钢模板									0.61	0.61					
413	2009028	铁件									0.23	0.23					
414	3005004	水									0.84	0.84					
415	4003002	锯材									0.02	0.02					
416	5503005	中(粗)砂									14.64	14.64					
417	5505013	碎石(4cm)									12.7	12.7					
418	5509001	32.5级水泥									19.25	19.25					
419	7801001	其他材料费									0.76	0.76					
420	2001001	HPB300钢筋									26.36	26.36					
421	2001022	20~22号铁丝									0.3	0.3					
422	2003015	钢管立柱									227.41	227.41					
423	2009011	电焊条									0.04	0.04					
424	2009029	镀锌铁件									194.02	194.02					
425	6007002	铝合金标志									107.29	107.29					
426	6007004	反光膜									122.54	122.54					
427	8005003	350L以内强制式混凝土搅拌机 JD350										1.49					

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价	主材费									
428	8007002	3t以内载货汽车										10.47						
429	8007005	6t以内载货汽车 CA141K, CA1091K										16.25						
430	8009025	5t以内汽车式起重机 QY5										18.15						
431	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机 BX1-330										0.22						
432	-a	△900×5警告标志			362.81						6.87	2786.87	143.49	43.3	257.25	344.68	235.97	4174.36
433	1001001	人工	3.583214	101.25	362.81													
434	2003004	型钢									3.59	3.59						
435	2003026	组合钢模板									10.01	10.01						
436	2009028	铁件									3.74	3.74						
437	3005004	水									13.76	13.76						
438	4003002	锯材									0.37	0.37						
439	5503005	中(粗)砂									240.16	240.16						
440	5505013	碎石(4cm)									208.22	208.22						
441	5509001	32.5级水泥									315.75	315.75						
442	7801001	其他材料费									12.4	12.4						
443	2001001	HPB300钢筋									97.01	97.01						
444	2001022	20~22号铁丝									1.11	1.11						
445	2003015	钢管立柱									1069.57	1069.57						
446	2009011	电焊条									0.11	0.11						
447	2009029	镀锌铁件									609.66	609.66						
448	6007002	铝合金标志									91.49	91.49						
449	6007004	反光膜									109.92	109.92						
450	8005003	350L以内强制式混凝土搅拌机 JB350										24.44						

第34页/共39页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价		
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额	
						主材耗量	单位	单价	主材费									
451	8007002	3t以内载货汽车										85.32						
452	80070071	10t以内载货汽车 JN161, JN162										19.97						
453	8009026	8t以内汽车式起重机 QY8										12.87						
454	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机 BX1-330										0.55						
455	8009046	10m以内高空作业车 QYJ5040JGKZ10										0.33						
456	-b	2△900×3警告标志			667.54						3788.76	3788.76	238.97	73.38	430.69	497.73	331.02	6028.1
457	1001001	人工	6.593028	101.25	667.54													
458	2003004	型钢									6.81	6.81						
459	2003026	组合钢模板									19	19						
460	2009028	铁件									7.1	7.1						
461	3005004	水									26.12	26.12						
462	4003002	锯材									0.7	0.7						
463	5503005	中(粗)砂									455.91	455.91						
464	5505013	碎石(4cm)									395.29	395.29						
465	5509001	32.5级水泥									599.41	599.41						
466	7801001	其他材料费									23.54	23.54						
467	2001001	HPB300钢筋									128.18	128.18						
468	2001022	20~22号铁丝									1.46	1.46						
469	2003015	钢管立柱									1119.48	1119.48						
470	2009011	电焊条									0.11	0.11						
471	2009029	镀锌铁件									646.81	646.81						
472	6007002	铝合金标志									163.04	163.04						
473	6007004	反光膜									195.87	195.87						

第35页/共39页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额
						主材耗量	单位	单价	主材费								
474	8005003	350L以内强制式混凝土搅拌机 JD350									46.4						
475	8007002	3t以内载货汽车									155.83						
476	8007007~1	10t以内载货汽车 JN161, JN162									21.47						
477	8009026	8t以内汽车式起重机 QY8									14.1						
478	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机 BX1-330									0.57						
479	8009046	10m以内高空作业车 QYJ5040JCKZ10									0.58						
480	-a	里程碑(重植)			39.08					54.46	54.46	5.67	3.03	18.66	11.53	7.19	139.63
481	1001001	人工	0.386011	101.25	39.08												
482	2001001	HPB300钢筋								9.17	9.17						
483	2003004	型钢								0.18	0.18						
484	2003026	组合钢模板								1.86	1.86						
485	2009028	铁件								0.83	0.83						
486	3005004	水								0.75	0.75						
487	4003001	原木								0.27	0.27						
488	5009002	油漆								5.66	5.66						
489	5503005	中(粗)砂								12.33	12.33						
490	5505012	碎石(2cm)								4.4	4.4						
491	5505015	碎石(8cm)								5.08	5.08						
492	5509001	32.5级水泥								12.49	12.49						
493	7801001	其他材料费								1.44	1.44						
494	8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机 JD250									0.38						
495	8007003~1	4t以内载货汽车 CA10B									5.26						

第36页/共39页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价	主材费									
496	8099001	小型机具使用费										0.04						
497	-a	百米桩(重植)			4.76					5.65	5.65	0.32	0.35	2.21	1.27	0.83	15.39	
498	1001001	人工	0.047001	101.25	4.76													
499	2001001	HPB300钢筋									2.4							
500	2003004	型钢									0.04							
501	2003026	组合钢模板									0.41							
502	2009028	铁件									0.17	0.17						
503	3005004	水									0.05	0.05						
504	4003001	原木									0.05	0.05						
505	5009002	油漆									0.84	0.84						
506	5503005	中(粗)砂									0.48	0.48						
507	5505012	碎石(2cm)									0.41	0.41						
508	5509001	32.5级水泥									0.71	0.71						
509	7801001	其他材料费									0.1	0.1						
510	8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机JD250										0.03						
511	8007003~1	4t以内载货汽车 CA10B										0.28						
512	8099001	小型机具使用费										0.01						
513	-b	百米桩(新增)			9.32						5.68	5.68	2.42	0.16	3.85	2.05	1.33	24.8
514	1001001	人工	0.092003	101.25	9.32													
515	2009029	镀锌铁件									1.61	1.61						
516	6007002	铝合金标志									1.29	1.29						
517	6007004	反光膜									2.77	2.77						
518	8007003~1	4t以内载货汽车 CA10B										2.42						
519	-a	普通热熔标线(厚2mm)			4.35						30.35	30.35	6.56	0.94	3.97	4.41	2.81	53.39

第37页/共39页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价	主材费									
520	1001001	人工	0.043001	101.25	4.35													
521	5009007	底油								3.06	3.06							
522	5009008	热熔涂料								25.37	25.37							
523	6007003	反光玻璃珠								1.24	1.24							
524	7801001	其他材料费								0.67	0.67							
525	8003070	热熔标线设备 含热熔釜 标线车BJ-130、油涂抹器动力等										4.07						
526	8007003^1	4t以内载货汽车 CA10B										2.05						
527	8099001	小型机具使用费										0.45						
528	-b	振动标线 (厚6mm)			8.61					71.22	71.22	11.25	2.1	8.73	9.82	7.16	118.89	
529	1001001	人工	0.085003	101.25	8.61													
530	5009007	底油								3.06	3.06							
531	6007003	反光玻璃珠								1.95	1.95							
532	6007010	震动标线涂料								65.54	65.54							
533	7801001	其他材料费								0.67	0.67							
534	8003075	凸起振动标线机										6.71						
535	8007002	3t以内载货汽车										1.31						
536	8007003^1	4t以内载货汽车 CA10B										2.79						
537	8099001	小型机具使用费										0.45						
538	-a	柱式轮廓标			13.87					59.47	59.47	3.2	0.55	7.52	8.18	6.32	99.11	
539	1001001	人工	0.137004	101.25	13.87													
540	2001001	HPB300钢筋								1.72	1.72							
541	2003016	型钢立柱								49.41	49.41							
542	3005004	水								0.09	0.09							
543	5503005	中(粗)砂								1.83	1.83							

第38页/共39页



序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
544	5505013	碎石 (4cm)								1.56	1.56						
545	5509001	32.5级水泥								1.94	1.94						
546	6007004	反光膜								2.84	2.84						
547	7801001	其他材料费								0.07	0.07						
548	8007002	3t以内载货汽车										3.2					
549	—	附着式轮廓标(波形护栏上)			1.01					10.04	10.04	0.28	0.05	0.6	1.13	0.58	13.69
550	1001001	人工	0.01	101.25	1.01												
551	6007802	附着式轮廓标								10.04	10.04						
552	8007002	3t以内载货汽车										0.28					
553	605-10	道口桩			24.05					125.76	125.76	18.54	1.19	15.59	17.86	13.32	216.31
554	1001001	人工	0.237508	101.25	24.05												
555	2003004	型钢								23.47	23.47						
556	2003015	钢管立柱								97.57	97.57						
557	2009011	电焊条								1.4	1.4						
558	2009028	铁件								2.47	2.47						
559	7801001	其他材料费								0.85	0.85						
560	8007002	3t以内载货汽车										5.34					
561	80070031	4t以内载货汽车 CA10B										6.51					
562	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机 BX1-330										5.91					
563	8099001	小型机具使用费										0.78					



### 三、合同用款估算表

从开工月算起的时间 (月)	投标人的估算			
	分 期		累 计	
	金额 (元)	(%)	金额 (元)	(%)
第一次开工预付款	821009.23	10.00	821009.23	10.00
1~3	7142780.29	87.00	7963789.52	97.00
4~6				
7~9				
10~12				
13~15				
.....				
.....				
缺陷责任期	246302.77	3.00	8210092.29	100.00
小计	8210092.29	100.00		
<b>投标价：8292193.21元</b>				
说 明	本项目暂列金额82100.92元。			

注：1. 投标人可按工程进度估算并填写本表。

2. 用款额按所报单价和总额价估算，不包括价格调整和暂列金额、暂估价，但应考虑开工预付款的扣回以及签发付款证书后到实际支付的时间间隔。



## 第五章 工程量清单

工程量清单（登录广西电子招标投标系统下载）

### 1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算，计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范、图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是计算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第15.4款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按第八章“工程量清单计量规则”、第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

### 2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为

实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程的各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项目的金额均以人民币（元）结算。

2.7 暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：  
\_\_\_\_\_。

2.8 暂估价的数量及拟用子目的说明：\_\_\_\_\_。

### 3. 计日工说明

#### 3.1 总则

(1) 本说明应参照通用合同条款第 15.7 款一并理解。

(2) 未经监理人书面指令，任何工程不得按计日工施工；接到监理人按计日工施工的书面指令，承包人也不得拒绝。

(3) 投标人应在计日工单价表中填列计日工子目的基本单价或租价，该基本单价或租价适用于监理人指令的任何数量的计日工的结算与支付。计日工的劳务、材料和施工机械由招标人（或发包人）列出正常的估计数量，投标人报出单价，计算出计日工总额后列入工程量清单汇总表中并进入评标价。

(4) 计日工不调价。

#### 3.2 计日工劳务

(1) 在计算应付给承包人的计日工工资时，工时应从工人到达施工现场，并开始从事指定的工作算起，到返回原出发地点为止，扣去用餐和休息的时间。只有直接从事指定的工作，且能胜任该工作的工人才能计工，随同工人一起做工的班长应计算在内，但不包括领工（工长）和其他质检管理人员。

(2) 承包人可以得到用于计日工劳务的全部工时的支付，此支付按承包人填报的“计日工劳务单价表”所列单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理

费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

a 劳务基本单价包括：承包人劳务的全部直接费用，如：工资、加班费、津贴、福利费及劳动保护费等。

b 承包人的利润、管理、质检、保险、税费；易耗品的使用，水电及照明费，工作台、脚手架、临时设施费，手动机具与工具的使用及维修，以及上述各项伴随而来的费用。

### 3.3 计日工材料

承包人可以得到计日工使用的材料费用（上述 3.2 款已计入劳务费内的材料费用除外）的支付，此费用按承包人“计日工材料单价表”中所填报的单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

(1) 材料基本单价包括：货价加运杂费（到达承包人现场仓库）、保险费、仓库管理费以及运输损耗等；

(2) 承包人的利润、管理、质检、保险、税费及其他附加费；

(3) 从现场运至使用地点的人工费和施工机械使用费不包括在上述基本单价内。

### 3.4 计日工施工机械

(1) 承包人可以得到用于计日作业的施工机械费用的支付，该费用按承包人填报的“计日工施工机械单价表”中的租价计算。该租价应包括施工机械的折旧、利息、维修、保养、零配件、油燃料、保险和其他消耗品的费用以及全部有关使用这些机械的管理费、税费、利润和司机与助手的劳务费等费用。

(2) 在计日作业中，承包人计算所用的施工机械费用时，应按实际工作小时支付。除非经监理人的同意，计算的工作小时才能将施工机械从现场某处运到监理人指令的计日作业的另一现场往返运送时间包括在内。

## 4. 其他说明

无