

新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目

设计施工总承包（EPC）合同

发包单位：新平彝族傣族自治县交通运输局

承包单位：云南云岭高原养护工程有限公司（牵头人）

湖北中卓勘察设计有限公司（联合体成员）

合同签订时间：2024 年 12 月 20 日



## 合同协议书

新平彝族傣族自治县交通运输局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC），已接受云南云岭高原养护工程有限公司（牵头人）、湖北中卓勘察设计有限公司（联合体成员）（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 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）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）发包人要求；

（7）承包人建议；

（8）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：勘察费签约合同价：人民币（大写）陆佰陆拾玖万陆仟壹佰肆拾元整（¥6696140.00元）；施工部分签约合同价（大写）贰亿柒仟捌佰捌拾玖万陆仟肆佰玖拾柒元叁角伍分（¥278896497.35元）。

4. 建安工程费结算方式：经发包人委托有工程造价资质的单位审定竣工结算作为最终的工程竣工结算价。

5. 勘察负责人：林辉。 施工负责人：何碧波。 施工技术负责人：李福坤。 设计负责人：洪冬。

6. 工程质量符合的标准和要求：（1）勘察质量标准：符合现行国家及行业标准，通过行业主管部门审批，并取得批复。（2）设计质量标准：符合现行国家及行业标准，通过行业主管部门审批，并取得批复。（3）施工质量标准：标段工程交工验收的质量评定：合格及以上；标段竣工验收的质量评定：合格及以上。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。
8. 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。
9. 实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为2025年12月31日之前完成设计及施工。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位公章后生效。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失效。

11. 本协议书正本二份、副本六份，合同双方各执正本一份，发包人执副本三份，承包人执副本三份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12. 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。

发包人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）  
法定代表人或其委托代理人：陈明（签字）

承包人（牵头人）：\_\_\_\_\_（盖单位公章）  
法定代表人或其委托代理人：朱双（签字）

承包人（联合体成员）：\_\_\_\_\_（盖单位公章）  
法定代表人或其委托代理人：叶香（签字）

日期：2024年12月20日



## 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，新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）的项目法人新平彝族傣族自治县交通运输局（项目名称，以下简称“发包人”）与该项目的生态环境保护及提升单位云南云岭高原养护工程有限公司（牵头人）、湖北中卓勘察设计有限公司（联合体成员）（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）严格执行新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）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发包人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讯工具、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讯工具、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 新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC） 合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8. 本合同正本 二 份、副本 六 份，合同双方各执正本 一 份，发包人执副本 三 份，承包人执副本 二 份，送交发包人和承包人的监督单位各副本 一 份。当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：\_\_\_\_\_（盖单位公章） 承包人（牵头人）：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人

法定代表人

或其

或其

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

2024年12月20日

2020年12月20日

发包人监督单位：（全称）（单位盖章）

承包人监督单位：（全称）（单位盖章）

承包人（联合体）：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人

或其

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

2024年12月20日

承包人监督单位：（全称）（单位盖章）

## 安全生产合同

为在 新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC） 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 新平彝族傣族自治县交通运输局（发包人名称，以下简称“发包人”）与承包人 云南云岭高原养护工程有限公司（牵头人）、湖北中卓勘察设计有限公司（联合体成员）（承包人名称，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，做到生产与安全工作同时计划、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，做到生产与安全工作同时计划、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负责人到生产工人（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。项目负责人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。

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，项目负责人必须承担管理责任。

（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，组织制订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。

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，全部工程竣工验收后失效。

5. 本合同正本二份、副本六份，合同双方各执正本一份，副本三份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。



发包人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人

或其

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

2024年12月20日

承包人（牵头人）：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人

或其

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

2024年12月20日

承包人（联合体成员）：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人

或其

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

2024年12月20日



## 第一节、通用合同条款

“通用合同条款”采用中华人民共和国《标准设计施工总承包招标文件》（2012 年版）的“通用合同条款”。

## 第二节 专用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

##### 第1.1.1.1、1.1.1.10 条修改

1.1.1.1 合同文件：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书（如果有）、投标函及其附录（如果有）、专用合同条件及其附件、通用合同条件、《发包人要求》、承包人建议书以及双方约定的其他合同文件。

1.1.1.9 其他合同文件：招标文件、投标文件及其附件、设计文件、资料和图纸、补充协议、补充条款、施工组织设计、施工现场统一管理协议、和解调解协议、有关工程洽商及监理人发布的变更指示、工程签证、工程会议纪要及备忘录等。

##### 本项补充第1.1.1.10、1.1.1.11条

1.1.1.10 补遗书：指发出招标文件之后由发包人向已取得招标文件的投标人发出的、编号的对招标文件所作的澄清、修改书。

1.1.1.11 联合体牵头人：指组成联合体的各当事人共同授权的作为代表的一方当事人。

#### 1.1.2 合同当事人和人员

##### 第1.1.2.7 本项目不适用。

##### 第1.1.2.10 条细化为

1.1.2.10 总监理工程师：指由发包人委派对合同履行实施管理的全权负责人。

##### 本项补充第1.1.2.11、1.1.2.12、1.1.2.13 条：

1.1.2.11 联合体牵头人：指组成联合体的各当事人共同授权的作为代表的一方当事人。

1.1.2.12 设计代表：指由承包人书面委派常驻现场负责本合同工程设计的组织管理者。

1.1.2.13 发包人代表：指本项目业主指派或委托在该项目行使发包人的权利的单位或人员。

### 1.1.3 工程和设备

第 1.1.3.4 条本项目不适用。

第 1.1.3.9 条补充

1.1.3.9 作为施工场所组成部分的其他场所包括：现场临时用地。

第 1.1.3.10 条细化为：

永久占地：指为实施本合同工程所需的一切永久占用的土地，包括公路两侧路权范围内的用地。未经发包人同意，承包人不得将施工现场用于本工程施工以外的目的，不得将永久占地范围内的用地作为永久预制场地，特殊情况下需作为临时预制场地应确保工程质量和工期不受影响且应获得发包人的批准。

第 1.1.3.11 条细化为：

临时占地：指为实施本合同工程而需要的一切临时占用的土地，包括施工所用的临时支线、便道、便桥和现场的临时出入通道，以及生产（办公）、生活、存料场等临时设施用地等。

本项补充第 1.1.3.12 条～第 1.1.3.14 条：

1.1.3.12 单位工程：指在建设项目中，根据签订的合同，具有独立施工条件的工程。通用合同条款中“区段工程”一词具有相同含义。

1.1.3.13 分部工程：指在单位工程中，按结构部位、路段长度及施工特点或施工任务划分的若干个工程。

1.1.3.14 分项工程：指在分部工程中，按不同的施工方法、材料、工序及路段长度等划分的若干个工程。

### 1.1.4 日期、检验和竣工

本项第 1.1.4.9 条细化为：

1.1.4.9 竣工验收：指《公路工程竣（交）工验收办法》中的竣工验收。通用合同条款中“国家验收”一词具有相同含义。

本项补充第 1.1.4.12 条～第 1.1.4.14 条：

1.1.4.12 交工：指《公路工程竣（交）工验收办法》中的交工。通用合同条款中“竣工”一词具有相同含义。

1.1.4.13 交工验收：指《公路工程竣（交）工验收办法》中的交工验收。通用合同条款中“竣工验收”一词具有相同含义。

1.1.4.14 交工验收证书：指《公路工程竣（交）工验收办法》中的交工验收证书。

通用合同条款中“工程接收证书”一词具有相同含义。

#### 1.1.6 其他

本项补充第 1.1.6.4 条～第 1.1.6.7 条：

1.1.6.4 劳务分包：指承包人与具有劳务分包资质的劳务企业签订劳务分包合同，由劳务企业提供劳务人员及机具，由承包人统一组织施工、统一控制工程质量、施工进度、材料采购、生产安全的施工行为。

1.1.6.5 设计：指承包人按合同的规定设计工作。

1.1.6.6 施工图造价：本项目施工图设计及施工图预算由项目施工图设计单位负责编制。

1.1.6.7 设计质量事故：指由于设计等责任过失而使工程在施工过程中和设计使用年限内遭受损毁或产生不可弥补的本质缺陷，而需要对工程或设施、设备进行更新、补强、返工修复的事故。

#### 1.3 法律

本项补充第 1.3.1 条：

1.3.1 适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》和《建设工程质量管理条例》等国家颁布的有关法律、行政法规，建设部（或专业部门）规章及工程所在地的地方性（省、州、县）法规、规章。

#### 1.4 合同文件的优先顺序

本款约定为：

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同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；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）发包人要求；

（7）承包人建议书

（8）经双方确认的其他合同文件。

#### 1.5 合同协议书

本款补充：

制备本合同文件的费用由发包人承担。在合同协议书签订并生效之前，投标函和中标通知书将对双方具有约束力。

#### 1.6 文件的提供和照管

##### 1.6.1 承包人文件的提供

本项补充：

承包人提供的文件：经审核的施工图设计文件、施工组织设计，双方协商需提供的文件、图纸及通用合同条件本项约定的文件等。

承包人文件提供的期限为：根据工程进度及时提供。

承包人文件提供的数量为：按发包人要求提供。

承包人文件提供的形式为：纸质或电子版。

##### 1.6.2 发包人提供的文件

本项补充：

发包人提供的文件：与本工程相关的批准文件及通用合同条件本项约定的文件等。

发包人文件提供的期限为：根据工程进度及时提供。

发包人文件提供的数量为：1份。

发包人文件提供的形式为：纸质或电子版。

#### 1.7 联络

本项补充：

发包人指定的送达方式（包括电子传输方式）：视具体情况而定。

发包人的送达地址：双方另行协商。

承包人指定的送达方式（包括电子传输方式）：视具体情况而定。

承包人的送达地址：承包人施工现场办公室。

#### 1.9 严禁贿赂

本款补充：

在合同执行过程中，发包人和承包人应严格履行《廉政合同》约定的双方在廉政建设方面的权利和义务以及应承担的违约责任。如果承包人用行贿、送礼或其他不正当手段企图影响或已经影响了发包人或监理人的行为和（或）欲获得或已获得超出合同规定以外的额外费用，发包人应按有关法纪严肃处理当事人，且承包人应对其上述行为造成的工程损害、发包人的经济损失等承担一切责任，并予赔偿。情节严重者，发包人有权终止承包人

在本合同项下的任何权力。

#### 1.11 知识产权

本款补充：

其他文件的著作权归属：归发包人所有。

#### 1.13 发包人要求中的错误

本款细化为：

1.13.1 承包人应认真阅读、复核发包人要求，发现错误的，应及时书面通知发包人，并与发包人协商解决，其费用和工期不作调整。

1.13.2 承包人未发现发包人要求中存在错误的，视为承包人已充分理解发包人要求，其费用和工期不作调整。

## 2. 发包人义务

#### 2.3 提供施工场地

本款补充：

（1）发包人负责办理项目的审批、核准或备案手续，使项目具备开工条件。办理永久占地的征用及与之有关的拆迁补偿手续。

（2）承包人在规定提交设计施工进度计划的同时，应向监理人提交一份按施工先后次序所需的占地计划。监理人应在收到此计划后的 14 天内审核并转报发包人核备。

（3）发包人应在监理人发出本工程或分部工程开工通知之前，对承包人开工所需的永久占地办妥征用手续和相关拆迁补偿手续，通知承包人使用，以使承包人能够及时开工；此后按承包人提交并经监理人同意的合同进度计划的安排，分期（也可以一次）将施工所需的其余永久占地办妥征用及拆迁补偿手续，通知承包人使用，以使承包人能够连续不间断地施工。

由于承包人施工考虑不周或措施不当等原因而造成的超计划占地或拆迁等发生的征用和赔偿费用，应由承包人承担。

#### 2.4 办理证件和批件

本款补充：

（1）本项目建设所需的前期各类批复由发包人负责办理。

（2）水准点与坐标控制点交验要求：开工前以书面方式，并现场交验。

（3）发包人协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护单位）、古树名木、保护类植物的保护工作，承包人配合发包人办理上述事宜，并由发包人



提供上述事宜的详细资料，便于发包人及时掌握项目建设情况及时开展项目施工。

（4）双方约定发包人应做的其他工作：无。

本项补充第 2.8 条、2.9 条：

### 2.8 提供工作条件

关于发包人应负责提供的工作条件包括：开工前发包人向承包人提供施工场地、经行业主管审查批复的施工设计图纸以及必要的现场交叉施工协调。

### 2.9 提供基础资料

关于发包人应提供的基础资料的范围和期限：发包人应向承包人提供施工现场及工程实施所必需的毗邻区域内的供水、排水、供电、通信等地上、地下管线和设施资料，气象和水文观测资料，相邻建筑物、构筑物 and 地下工程等有关基础资料，开展工程勘察工作所需要的图纸及技术资料，并根据第 1.13 款[发包人要求中的错误]承担基础资料错误造成的责任。按照法律规定确需在开工后方能提供的基础资料，发包人应尽其努力及时地在相应工程实施前的合理期限内提供，合理期限应以不影响承包人的正常履约为限。

## 3. 监理人

### 3.1 监理人的职责和权力

#### 第 3.1.1 条补充：

监理人在行使下列权力前需要经发包人事先批准：

- （1）根据第 4.3 款，同意分包本工程的某些非主体和非关键性工作；
- （2）确定第 4.11 款下产生的费用增加额；
- （3）根据第 11.1 款、第 12.1 款、第 12.2 款、第 12.4 款发布开始工作通知、暂停施工指示或复工通知；
- （4）决定第 11.3 款、第 11.4 款下的工期延长；
- （5）审查批准发包人要求或设计变更；
- （6）根据第 15.3 款发出的变更指示，所有涉及本项目的变更指示；
- （7）按照第 15.4 款决定有关暂列金额的使用；
- （8）确定第 15.6 款项下的暂估价金额；
- （9）确定第 23.1 款项下的索赔额。

如果发生紧急情况，监理人认为将造成人员伤亡或危及本工程或邻近的财产需立即采取行动，监理人有权在未征得发包人的批准的情况下发布处理紧急情况所必需的指令，承包人应予执行，由此造成的费用增加由监理人按第 3.5 款商定或确定。

### 3.5 商定或确定

#### 第 3.5.1 条补充：

如果这项商定或确定导致费用增加和（或）工期延长，或者涉及确定变更工程的价格，则监理工程师在发出通知前，应征得发包人的同意，否则其费用及工期不作调整。

## 4. 承包人

### 4.1 承包人的一般义务

#### 本项补充第（1）～（4）条

（1）针对本项目施工地点的水文、地质、气象等情况，承包人应针对各种可能出现的情况自行制定预案并采取相应措施，这些预案包括但不限于：防汛、工程防护等，该预案应符合有关部门的规定。承包人在合同履行期间执行此预案所发生的费用认为已包含在报价中。未执行预案和措施或执行不当而造成的一切损失或后果由承包人承担全部责任，发包人将不承担任何责任。

（2）承包人用电、用水、进场道路应由承包人自行调查解决；为避免用电发生维修性或故障性中断，承包人应自备发电机，保证工程实施中的需要。承包人用电应根据国家电力部门的相关规定，保证足够的安全用电距离。上述工作相关费用含入合同费用中。若因电力部门供应的施工用电不正常，导致间断性停电或电压不足，承包人应采用发电机发电施工，所增加的相关费用含入合同费用中，不予单独计量支付。

（3）承包人应在签订合同协议书后结合本项目总体进度计划为本合同实施设立现场项目负责人部，该项目负责人部应成为承包人授权的代理人或代表的合法机构，承包人应保证该项目负责人部履行职责直至合同期满为止。

#### （4）工程的维护和照管

①交工验收证书颁发前，承包人应负责照管和维护工程及将用于或安装在本工程中的材料、设备。交工验收证书颁发时尚有部分未交工工程的，承包人还应负责该未交工工程、材料、设备的照管和维护工作，直至交工后移交给发包人为止。

②在承包人负责照管与维护期间，如果本工程或材料、设备等发生损失或损害，除不可抗力原因之外，承包人均应自费弥补，并达到合同要求。承包人也应对实施作业的过程中由承包人造成的对工程的任何损失或损害负责。

### 4.1.9 工程的维护和照管

#### 本项细化为：

（1）交工验收证书颁发前，承包人应负责照管和维护工程及将用于或安装在本工程

中的材料、设备。交工验收证书颁发时尚有部分未交工工程的，承包人还应负责该未交工工程、材料、设备的照管和维护工作，直至交工后移交给发包人止。

（2）在承包人负责照管与维护期间，如果本工程或材料、设备等发生损失或损害，除不可抗力原因之外，承包人均应自费弥补，并达到合同要求。承包人对按第 19 条规定而实施作业的过程中由承包人造成的对工程的任何损失或损害负责。

#### 4.1.10 其他义务

本项细化为：

（1）临时占地由承包人向当地政府土地管理部门申请，并办理租用手续，发包人对此将予以协调，其费用根据地方政府相关规定进行支付。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、拌和场、仓库等。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。

临时占地退还前，承包人应自费恢复到临时占地使用前的状况。如因承包人撤离后未按要求对临时占地进行恢复或虽进行了恢复但未达到使用标准的，将由发包人委托第三方对其恢复，所发生的费用将从应付给承包人的任何款项内扣除。

（2）承包人应承担并支付为获得本合同工程所需的石料、砂、砾石、黏土或其他当地材料等所发生的料场使用费及其他开支或补偿费。发包人应尽可能协助承包人办理料场租用手续及解决使用过程中的有关问题。

（3）承包人应严格遵守国家有关解决拖欠工程款和民工工资的法律法规，及时支付工程中的材料、设备货款及民工工资等费用。承包人不得以任何借口拖欠材料、设备货款及民工工资等费用，如果出现此种现象，发包人有权代为支付其拖欠的材料、设备货款及民工工资，并从应付给承包人的工程款中扣除相应款项。对恶意拖欠和拒不按计划支付的，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。承包人的项目负责人不是民工工资支付行为的主体，承包人的项目负责人是民工工资支付的责任人。项目部负责人要建立全体民工花名册和工资支付表，确保将工资直接发放给农民工本人，或委托银行发放民工工资，严禁发放给“包工头”或其他不具备用工主体资格的组织和个人。工资支付表应如实记录支付单位、支付时间、支付对象、支付数额、支付对象的身份证号和签字等信息。民工花名册和工资支付表应报监理人备查。

（4）在施工期间，承包人应随时保持现场整洁，施工装备和材料、设备应整齐妥善存放和贮存，废料与垃圾及不再需要的临时设施应及时从现场清除、拆除并运走。

（5）发包人向承包人提供的所有资料均为保密资料，承包人除在履行本合同下义务时可向受雇于承包人的相关研究人员透露外，不能在任何情况下（包括本合同有效期内及之后）向第三者透露。

（6）操作维修手册（如有）

承包人提交操作维修手册的份数、提交期限：待项目签约后，由双方协商后确定。

（7）设计文件的份数和提交时间

设计文件根据项目需要应在发包人下达设计任务书后 3 个月内提交，提供施工图设计图纸 8 套，10 天内根据审查意见修改完成施工图设计并编制提供用于工程管理的工程量清单。

（8）承包人在实施合同和其缺陷修复过程中所采用的设计方案、施工工艺、进场的装备和材料、设备等，如果因其商标、图案、设计方案、施工工艺、新材料的使用等发生侵犯专利权的行为，并引起索赔或诉讼，则一切与此有关的损害、赔偿、诉讼费用和其他开支，均由承包人负责。但因遵守发包人或监理工程师提供的设计或规范而造成的侵权，则属例外。

（9）承包人应在施工现场设立设计负责人常驻施工现场，做好施工现场服务，并负责解决施工过程中出现的设计问题。

（10）凡是合同内与已建公路等有交叉、干扰的地段，承包人应合理安排施工组织计划，采取有效措施保证施工安全及交通的畅通；凡是合同内与其他在建工程有互扰的地段，承包人应做好与其它单位的协调工作；承包人应对上述所有工作负责，发包人将根据承包人的要求给予协助。承包人应将其采取上述措施而可能发生的全部费用计入合同总价中，发包人不另行支付。如因承包人采取措施不力，影响公路正常安全运营而给其他部门或个人造成的一切损失，或由上述原因造成本工程工期的延误或费用的增加，均由承包人自行负责。

（11）根据项目需要及合同的各项规定，承包人应负责做好合同规定的设计工作，以及设计与施工的衔接，精心组织施工，加强质量、进度控制，按时完成本合同项目内容及其缺陷的修复。为此，承包人应明确设计和施工的主体，明确内部管理中承包人与其下属或分包的设计、施工之间的契约合同关系，提供所需的全部监督管理、劳务、材料、设备、施工装备和其他物品及其资格、规格、数量清单，报备监理人和发包人，经报备或经监理

人或发包人核准后，将作为项目实施过程管控的依据。

（12）承包人应为本合同的设计、施工建立强有力的质保系统和质检系统，开展全面质量管理，确保工程质量，对此，承包人应执行国家和交通部有关加强质量管理的法规与文件。承包人应加强质量管理，具体做到：

①建立质量责任制。施工单位对施工质量负责，中标单位的法定代表人和主管负责人，对本项目的质量工作负领导责任；中标单位的施工负责人，对本项目的质量工作负工程技术方面责任；中标单位的工程项目负责人，对工程项目现场的质量工作负直接领导责任；具体工作人员为直接责任人。经理部、工区（工段）设专职质量员，班组设兼职质量员，明确各级责任。开工前报监理人备案。分项施工的现场应实行标示牌管理，写明作业内容和质量要求，要认真执行三检制度，即：自检、互检、工序交接检验制度，要根据合同的规定切实做好隐蔽工程的检查工作，并提供影像资料。

②对现场人员加强质量教育，强化质量意识，开工前技术交底，进行应知应会教育，严格执行规范，严格操作规程，分项工程开工前必须按合同要求执行先试验再铺开的程序。要加强质量监控，确保规范规定的检验、抽检频率，现场质检的原始资料必须真实、准确、可靠，不得追记，接受质量检查时必须出示原始资料。监理人有指令时，重要的隐蔽工程覆盖前应进行摄像或照相并保存现场记录。

③必须完备检验手段，要根据技术规范的规定配齐检测和试验仪器、仪表，并应及时校正确保其精度，要根据合同要求加强工地试验室的管理，要加强标准计量基础工作和材料检验工作，不得违规计量，不合格材料严禁用于本工程。技术规范 and 上级主管部门规定设计、施工过程中必须进行的所有检（试）验，其费用包含在相应的工程项目中，由承包人负责，不单独计量支付。

④要建立质量奖罚制度，对质量事故要严肃处理，坚持三不放过：事故原因不明不放过，不分清责任不放过，没有改进措施不放过。

⑤施工过程中的完善、补充设计，均应由承包人事先向发包人和监理工程师提出书面报告，由监理工程师审核后报发包人审批通过后方可组织实施，在此种情况下，并不免除承包人对发包人应承担的全部责任，也不改变本合同的任何责任和义务。

（13）承包人可向发包人授权对本合同工程计量款开户银行进行工程资金的查询。发包人支付的预付款、工程进度款应为本工程的专款专用资金，不得转移或用于其它工程。发包人及其派出机构有权不定期对承包人工程资金使用情况进行检查，发现问题及时责令承包人限期改正，否则将中止月支付，直至承包人改正为止。



（14）认可不免除责任

承包人是工程质量、安全的直接责任人，发包人、监理人对设计、工程材料和施工、工艺的审查、认可或对工程进行验收和计量支付，并不免除承包人对这些工程的合同责任。承包人不但应对质量、安全缺陷或质量安全事故进行自费修复或返工，还应承担由此带来的一切损失。

（15）项目审计、稽查和检查等的配合

①与本工程项目相关的审计和稽查，承包人应高度重视并委派专人积极予以配合工作，对审计和稽查的有关意见承包人应无条件地及时整改。

②有关单位对本项目的各种检查和视察等活动，承包人和监理单位有义务予以积极配合开展各项工作。

③本工程项目有关的各类统计报表和汇报材料包括项目后评价报告，承包人有义务配合发包人做好编制工作并提供相应的资料。

④承包人应按合同和发包人、监理人及有关文件要求，建立相应的计量、支付和变更台账，同时应配合发包人建立相应的台账，发包人、监理人、承包人三方各自的台账应保持一致并保持其持续有效直至工程决算完成。

（16）承包人应履行义务还包含：

①承包人承担施工图设计不符合要求而造成的所有损失。

②承包人要确保施工图设计质量，差、漏、碰误差率满足国家要求。严格按照招标文件及有关要求进行施工图设计，承担因施工图设计质量而造成损失的相关费用。由于施工图设计原因对工程造成损失的须承担损失责任。

③承包人派驻现场的设计负责人未能及时处理工程设计问题的，应限期整改，并承担损失责任。

④承包人不能履行合同要求，对施工图设计工作进行转分包，一经查实，终止设计合同并扣设计部分履约保证金。

⑤由于承包人自身原因，延误了按本合同规定的施工图设计文件交付时间，其责任由承包人承担。

⑥承包人应按项目、阶段、单位和分部、分项工程、专业分别整理组卷竣工文件等资料。

⑦在整个工程实施过程中，承包人安排在施工现场的主要管理人员和技术骨干应与投标文件的名单一致，并保持相对固定。施工期间原则上不允许进行主要管理人员更换，若



存在客观情况，确需更换投标承诺勘察负责人、施工负责人、施工技术负责人、设计负责人、其他主要管理人员时，须事先报监理工程师审批，经发包人书面同意可更换，未经发包人同意擅自更换的将视为违约，并进行违约处理。

⑧在整个工程实施过程中，承包人应遵守以下制度：勘察负责人、施工负责人、施工技术负责人、设计负责人及其他主要管理人员离开工地须经发包人同意。未经批准擅自离开本项目工地或超假未归，将视为违约，则按有关规定进行处理。

#### 4.2 履约担保

本款修改如下：

承包人是否提供履约担保：是，本项目采用保证保险形式提供履约担保。

承包人在签订协议书之前向发包人提交履约担保。担保金额在投标书附录中写明。履约担保采用履约银行保函形式的，保函应采用招标文件所附的或发包人事先同意的格式，由承包人从县级及以上国有商业银行或股份制商业银行的支行及以上开具，并保证其有效。保函的正本由发包人保存。保证保险形式：采用保证保险时，签订保险合同担保的保险公司级别为：国有保险公司或股份制保险公司。执行本条各项要求所需的费用由承包人承担。按规定提交的履约保函。

若承包人为联合体的，其履约担保金额可由联合体各方共同提交或者以联合体牵头人的名义代表联合体提交。

履约担保退还时间：承包人开展工程计量并扣除质量保证金后。

#### 4.3 分包和不得转包

补充 4.3.5 项：

4.3.5 在工程施工过程中，承包人进行劳务分包必须遵守以下规定：

（1）劳务分包人应具有劳务分包资质。

（2）劳务分包应当依法签订劳务分包合同，劳务分包合同必须由承包人的法定代表人或其委托代理人与劳务分包人直接签订，不得由他人代签。承包人的项目负责人部、项目负责人、施工班组等不具备用工主体资格，不能与劳务分包人签订劳务分包合同。承包人应向发包人和监理人提交劳务分包合同副本并报项目所在地劳动保障部门备案。

（3）承包人雇用的劳务作业应加入到承包人的施工班组统一管理。有关施工质量、施工安全、施工进度、环境保护、技术方案、试验检测、材料保管与供应、机械设备等都必须由承包人管理与调配，不得以包代管。

（4）承包人应当对劳务分包人员进行安全培训和管理，劳务分包人不得将其分包的

劳务作业再次分包。

违反上述规定之一者属违规分包。

发包人对承包人与分包人之间的法律与经济纠纷不承担任何责任和义务。

承包人应与分包人就分包工程向发包人承担连带责任。

#### 4.4 联合体

##### 4.4.1 条修改为：

以联合体方式承包工程的，联合体各方应共同与发包人订立合同协议书。联合体各方应为履行合同向发包人承担连带责任。

本款补充第 4.4.4～第 4.4.7 条：

4.4.4 本项目联合体所有成员数量不受限制。

4.4.5 未经发包人事先同意，联合体的组成与结构不得变动。

4.4.6 联合体牵头人应负责收集、汇总、整理联合体成员为完成本合同工程的一切有关资料与竣工文件档案，报监理人与发包人审查批复后由联合体牵头人负责归档。

4.4.7 在本项目实施过程中，发包人或监理人仅对联合体牵头人发出指示，联合体牵头人负责所有承包人文件（包括提升设计文件）的上报、联合体成员内部的管理和协调。

#### 4.6 承包人人员的管理

##### 第 4.6.1 项细化为：

4.6.1 承包人应在接到开始工作通知之日起 28 天内，向监理人提交承包人的项目管理机构以及人员安排的报告，其内容应包括项目管理机构的设置、各主要岗位的技术和管理人员名单及其资格，以及设计人员和各工种技术工人的安排状况。承包人安排的主要管理人员和技术人员应与承包人承诺的名单一致，并保持相对稳定。未经监理人批准，上述人员不应无故不到位或被替换；若确实无法到位或需替换，需经监理人审核并报发包人批准后，用同等资质和经历的人员替换。

本款补充第 4.6.6 项：

4.6.6 尽管承包人已按承诺派遣了上述各类人员，但若这些人员仍不能满足合同进度计划和质量要求时，监理人或发包人有权要求承包人继续增派或雇用这类人员，并书面通知承包人。承包人在接到上述通知后应立即执行监理人或发包人的上述指示，不得无故拖延，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

#### 4.7 撤换承包人项目负责人和其他人员

本款细化为：

承包人应对其项目负责人和其他人员进行有效管理。监理人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的承包人项目负责人和其他人员的，承包人应予以撤换，同时委派经发包人与监理人同意的新的项目负责人和其他人员。

#### 4.8 保障承包人人员的合法权益

##### 第 4.8.6 项细化为：

承包人应负责处理其雇佣人员因工伤亡事故及因其施工给他人造成的伤亡事故的善后事宜。

#### 4.9 工程价款应专款专用

发包人按合同约定支付给承包人的各项价款应用于本合同工程。承包人接受发包人和银行对资金的监管。

#### 4.11 不可预见物质条件（A）

本款补充 4.11.3 项：

##### 4.11.3 可预见的不利物质条件

（1）对于专用合同条款中已经明确指出的不利物质条件无论承包人是否有其经历和经验均视为承包人在接受合同时已预见其影响，并已在签约合同价中计入因其影响而可能发生的一切费用。

（2）对于专用合同条款未明确指出，但是在不利物质条件发生之前，监理人已经指示承包人有可能发生，但承包人未能及时采取有效措施，而导致的损失和后果均由承包人承担。

#### 4.11 不可预见物质条件（B）

本款不适用。

#### 4.12 进度计划

##### 4.12.1 合同进度计划

本项约定为：

承包人应在签订合同协议书后，根据发包人书面通知 7 天内，编制详细的进度计划。监理人应在收到上述计划后 7 天内批复或提出修改意见。

承包人编制设计和施工组织方案说明的内容：设计方案、主要项目的施工顺序和施工方法、关键工程施工工艺及技术措施等。

合同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编绘，并应包括每月预计完成的工作量和形象进度。

#### 4.12.2 合同进度计划的修订

本项约定为：

承包人提交修订合同进度计划的申请报告，并附有关措施和相关资料的期限：实际进度发生滞后的当月 14 日前。

监理人批复修订合同进度计划的期限：收到修订合同进度计划后 14 天内。

本款补充 4.13 项：

开展党建工作要求

承包人根据管理需求及相关规定在项目现场设立基层党组织，不满足条件设立基层党组织的，承包人应创造条件使党员能够参加党组织生活并接受相应管理。

承包人在项目现场设立基层党组织的，应明确党组织机构设置、党组织负责人及党务工作人员配备情况，编制党务工作开展预案，并按照预案要求在项目实施过程中同步开展党务工作，充分发挥基层党组织在项目实施中的作用。

### 5. 设计

#### 5.1 承包人的设计义务

第 5.1.1 项细化为：

##### 5.1.1 设计义务的一般要求

（1）承包人应当按照法律规定，国家、行业和地方规范和标准，以及《发包人要求》和合同约定完成本项目设计相关任务及其他服务，并对工程的设计负责。承包人应根据工程实施的需要及时向发包人和监理人说明设计文件的意图，解释设计文件。

（2）承包人应按照交通运输部《公路勘察设计工序管理试办法》做好设计的质量管理工作，建立健全设计质量保证体系，加强设计全过程的质量控制，建立完整的设计文件的设计、复核、审核、会签和批准制度，明确各阶段的责任人，并对本合同工程的设计质量负责。

（3）承包人在进行设计时，应采取相应的安全、保卫和环境保护措施，如承包人未能采取有效的措施，而发生的与设计活动有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失赔偿、诉讼费用及其他一切责任应由承包人负责。

对于承包人在设计过程中发生的人员伤亡，或者造成第三方的人员伤亡，或财产损失，或由此而引起的其他一切损害和损失，发包人均不承担责任。

（4）承包人为实施本项工程，应参加发包人风险以外的其他有关的雇主责任保险，以使本项工程顺利进行。承包人应将全部保险费（如工程的人身安全险和设备险等）计入

合同报价中，发包人将不另行支付。

（5）承包人在设计过程中，如果因其采用的技术方案等方面发生侵犯专利权的行为而引起索赔或诉讼，则承包人应承担全部责任，并保障发包人免于承担由此造成的一切损害和损失。承包人采用未中标人投标文件中技术方案的，应当征得该投标人的书面同意，并支付合理的使用费用。

（6）发包人向承包人提供的所有资料均为保密资料，承包人除在履行本合同下义务时可向受雇于承包人的相关研究人员透露外，不能在任何情况下（包括本合同有效期内及之后）向第三者透露。

（7）发包人及上级主管部门对设计文件的审查并不免除承包人的责任。

（8）承包人必须接受发包人的指示，积极配合咨询单位工作。

（9）承包人应当按照法律法规和工程建设强制性标准进行勘察，重视地质环境对安全的影响，提交的勘察文件应当真实、准确、可靠，满足本工程安全生产的需要。

（10）承包人应当按照法律法规和工程建设强制性标准进行设计，防止因设计不合理导致安全生产隐患或者生产安全事故的发生。

采用新结构、新材料、新工艺的工程和特殊结构的工程，承包人应当在设计文件中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议。

承包人及设计人员对其设计负责。

（11）设计文件必须符合下列要求：

a. 设计文件的编制必须严格执行国家基本建设程序、工程建设标准强制性条文及有关公路工程建设的法律法规、规章、规范、标准、规程、定额和合同的要求；

b. 设计文件的编制须符合国民经济、社会发展规划和产业政策，贯彻提高社会效益和促进技术进步的方针，实行资源综合利用，节约资源和能源，符合国家自然风景区、城市、集镇、村庄规划和相关专业规划，符合国家有关劳动安全卫生等有关规定；

c. 设计依据的基本资料应完整、准确、可靠，设计方案论证充分，计算可靠，并符合系统运行安全的要求；

d. 设计文件的深度应满足相应设计阶段的有关规定，并符合相关规范的要求；

e. 设计文件必须保证工程质量和安全的要求，符合安全、适用、耐久、经济、美观的综合要求；并应特别注意环境保护、水土保持的要求；

f. 设计文件中关于工程建设材料、配件和设备的选用，应当注明其性能及技术标准，其质量要求必须符合国家规定的标准，但不得指定生产厂、供应商和产品品牌。

（12）承包人应按批准的可行性研究报告完成初步设计、施工图设计工作，并接受发包人、及上级主管部门对初步设计、施工图设计文件的审查，然后按审查意见修改初步设计、施工图设计文件。承包人应在发包人规定的时间内完成预算的编制。

（13）当发包人或上级管理单位认为需调用承包人的设计计算书时，承包人必须及时提供。

（14）承包人应按发包人要求的数量（符合规范要求）提供所有为完成施工图设计所必需的阶段性或成果性报告，接受发包人或上级主管部门的审查，并对相关问题作出澄清和解答。

（15）承包人应根据设计需要开展专题研究工作，提交相应专题研究报告，并通过发包人或上级主管部门的审查。

（16）施工过程中的各种设计方案和施工工艺的优化、修订或变更，均应由承包人事先向发包人和监理人提出书面报告，视管理权限由监理人审核后报发包人审批通过或核备后方可组织实施，在此种情况下，并不免除承包人对发包人应承担的全部设计责任，也不改变本合同的任何责任和义务。

（17）对于已经获得批准的施工图设计文件，发包人认为有部分工程需要优化时，承包人应根据发包人的要求进行优化，其设计费用应视为已包含在签约合同价中，发包人不另行支付。

（18）承包人根据项目进展派驻经验丰富的设计代表进驻施工现场，做好施工现场服务，并负责解决施工过程中出现的设计问题：

a. 开工前在发包人指定的时间内，做好设计文件的技术交底工作和现场控制点的交接工作（交桩）（如有）；

b. 在发包人规定的时间内有能力及时处理与解决施工中与设计有关的问题；

c. 在发包人规定的时间内积极配合发包人对施工及设计方案进行优化；

d. 参与工程质量事故分析，并对因设计造成的质量事故提出相应的技术处理方案；

e. 参加本工程的交工、竣工验收，配合质量监督部门校核工程是否按施工图设计施工。

若发包人在工作中发现设计负责人不称职或有违法行为时，有权提出更换，承包人应在发包人提出更换通知的7天内完成更换工作并使发包人满意。

（19）本项目设计变更（如有）的设计费由承包人承担，承包人应及时完成设计，提交设计变更文件，并对设计变更文件承担相应责任。由于不可预见因素或发包人增加的设计项目或发包人原因造成的设计变更，其费用均视为已计入合同费用中，发包人不另行



支付。

（20）承包人在设计过程中对自采材料料场的勘探、分析应该达到一定深度，若因对自采材料料场调查不深不细，而导致自采材料运距变化，由此带来的风险，由承包人承担。

（21）承包人应积极配合发包人做好科研工作，配合科研工作所需依托工程费用由承包人承担。

（22）在工程实施过程中，如果本项目的设计或施工所引用的技术标准或规范有所修改或新颁，应由发包人决定是否采用新标准或规范，承包人应在监理人的监督下按发包人的决定执行。采用新标准、规范所增加的费用由发包人承担。

本款补充 5.1.3 项：

对设计人员的要求

承包人应保证其设计资质在合同有效期内满足法律法规、行业标准或合同约定的相关要求，并指派符合法律法规、行业标准或合同约定的资质要求并具有从事设计所必需的经验与能力的设计人员完成设计工作。承包人应保证其设计人员在合同期限内，都能按时参加发包人或监理人组织的工作会议。

## 5.2 承包人设计进度计划

本款补充：

承包人应在每周向发包人提供设计进度报告，说明该周设计工作进展情况及下周计划安排，并根据发包人的要求，参加发包人组织的工作例会。

## 5.3 设计审查

第 5.3.1 条补充：

承包人对发包人的意见按以下方式处理：

①发包人的意见构成变更的，承包人应在7天内通知发包人按照第13条[变更与调整]中关于发包人指示变更的约定执行，双方对是否构成变更无法达成一致的，按照第24条[争议的解决]的约定执行；

② 因承包人原因导致无法通过审查的，承包人应根据发包人的书面说明，对承包人文件进行修改后重新报送发包人审查，审查期重新起算。因此引起的工期延长和必要的工程费用增加，由承包人负责。

合同约定的审查期满，发包人没有做出审查结论也没有提出异议的，视为承包人文件已获发包人同意。

发包人对承包人文件的审查和同意不得被理解为对合同的修改或改变，也并不减轻或

免除承包人任何的责任和义务。

#### 第 5.3.2 条补充：

承包人文件不需要政府有关部门或专用合同约定的第三方审查单位审查或批准的，承包人应当严格按照经发包人审查同意的承包人文件设计和实施工程。

发包人需要组织审查会议对承包人文件进行审查的，审查会议的审查形式、时间安排、费用承担，在专用合同条件中约定。发包人负责组织承包人文件审查会议，承包人有义务参加发包人组织的审查会议，向审查者介绍、解答、解释承包人文件，并提供有关补充资料。

发包人有义务向承包人提供审查会议的批准文件和纪要。承包人有义务按照相关审查会议批准的文件和纪要，并依据合同约定及相关技术标准，对承包人文件进行修改、补充和完善。

#### 第 5.3.3 条补充：

承包人文件需政府有关部门或专用合同约定的发包人上级主管单位审查或批准的，发包人应在发包人审查同意承包人文件后7天内，向政府有关部门或第三方报送承包人文件，承包人应予以协助。

对于政府有关部门或发包人上级主管单位的审查意见，不需要修改《发包人要求》的，承包人需按该审查意见修改承包人的设计文件；需要修改《发包人要求》的，承包人应按要求执行。

政府有关部门或发包人上级主管单位审查批准后，承包人应当严格按照批准后的承包人文件实施工程。政府有关部门或发包人上级主管单位批准时间较合同约定时间延长的，竣工日期相应顺延。因此给双方带来的费用增加，由双方在负责的范围内各自承担。

### 5.5 竣工文件

5.5.1 竣工文件的形式、提供的份数、技术标准以及其它相关要求：竣工文件的技术标准按照现行国家及工程所在地的地方性（省、州、县）工程验收规范标准执行。

竣工文件提供的份数：按发包人要求提供。

竣工文件提供的形式：纸质或电子版。

## 6. 材料和工程设备

### 6.1 承包人提供的材料和工程设备

第6.1.2项补充如下：

（1）承包人将由其提供的材料和工程设备的供货人及品种、规格、数量和供货时间等报送监理人审批的期限：承包人应在采购材料和工程设备前14天内报监理人审批，监理人在审核后7天内予以批示。

对材料和建材制品，承包人必须提供生产厂家相关产品的生产许可证、强制认证书、质量证书和产品材料清单，如需检测的还应提供相应的检测报告，并经发包人、监理方看样，书面认可后方可订货使用，验收时参照实物封样，以发包人对封样材料的技术要求及国家有关规范作为验收标准，以确保工程质量，杜绝不合格材料进场。并且保证所选用的材料与投标时所匹配。

（2）对设计和质量标准要求不符合的材料，发包方代表可拒绝验收，并由承包人按发包方代表要求的时间退出施工现场，重新采购符合要求的材料，承担由此产生的费用，工期不予顺延。

（3）为了按照发包人的要求完成本工程建设任务，确保材料质量。

（4）在工程实施过程中，承包人不能因进度款审核等方面存在争议而拖延材料采购及工程施工，否则造成的工期延误责任按工期延误违约责任处理。

#### 6.2 发包人提供的材料和工程设备（A）

发包人不提供材料和工程设备。

#### 6.5 禁止使用不合格的材料和工程设备

本款第 6.5.3 项不适用。

#### 增 6.6 材料价格

外购材料预算价：按照编制最高投标限价编制说明使用的2024年第9期《云南省交通运输工程材料及设备信息价》作为（基期价格），按概预算编制办法规定计算后执行。2. 地方性材料（包括外购砂、石料等）材料预算价，按照经发包人确认的原材料料场销售价+对应料场至施工地点的运杂费计算；3. 计量的材料预算价按经发包人、监理单位、造价咨询服务单位及中标人确认的价格执行；4. 若本项目工程可能存在自采材料（片、块石）时，自采材料按照合同约定的预算定额中的开采单价+辅助生产间接费和矿产资源税费（如有）计算。

### 7. 施工设备和临时设施

#### 7.1 承包人提供的施工设备和临时设施

第 7.1.2 项约定为：

承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由承包人按第 4.1.10(1)

目的规定办理。

#### 7.2 发包人提供的施工设备和临时设施（A）

本款不适用。

### 8. 交通运输

#### 8.1 道路通行权和场外设施（A）

本款不适用。

本项补充第8.7~8.8目

8.7 承包人在施工中利用原有地方道路作为施工便道时对已通车公路和原有设施都应妥善保护，确保安全畅通不得损坏。

8.8 施工期间必须维持交通运输畅通，配备相应的保通人员，必要时设置符合规定的反光安全警示标志牌，费用已包含在承包人的投标报价中，发包人不负责此项费用。如果由于承包人未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼等费用及其它一切责任由承包人负责。

### 10. 安全、治安保卫和环境保护

#### 10.2 承包人的安全责任

第 10.2.1 项细化为：

承包人应按合同约定履行安全职责，严格执行国家、地方政府有关施工安全管理方面的法律法规及规章制度，同时严格执行发包人制订的本项目安全生产管理方面的规章制度、安全检查程序及施工安全管理要求，以及监理人有关安全工作的指示。

承包人应根据本工程的实际安全施工要求，编制施工安全技术措施，并在签订合同协议书后 28 天内，报监理人和发包人批准。该施工安全技术措施包括（但不限于）施工安全保障体系，安全生产责任制，安全生产管理规章制度，安全防护施工方案，施工现场临时用电方案，施工安全评估，安全预控及保证措施方案，紧急应变措施，安全标识、警示和围护方案等。

在工程施工、竣工、交付及修补任何缺陷的过程中，承包人应当始终遵守国家和地方有关安全生产的法律法规、规范、标准和规程等，按照约定履行其安全施工职责。

承包人应坚持“安全第一，预防为主”的方针，建立、健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度。在整个工程施工期间，承包人应在施工现场设立、提供和维护并在有关工作完成或竣工交付后撤除。

监理人和发包人在检查中发现有安全问题或有违反安全管理规章制度的情况时,可视  
为承包人违约,应按第 22.1 款的规定办理。

第10.2.6项细化为:

10.2.6 承包人应按监理人的指示制定应对灾害的紧急预案,报送监理人审批。承包人  
还应按预案做好安全检查,配置必要的救援物资和器材,切实保护好有关人员的人身和财  
产安全。发生生产安全事故,承包人应当立即向发包人、监理人和事故发生地的交通安  
全生产监督部门以及安全监督部门报告。发包人、承包人应当立即启动事故应急预案,组  
织力量抢救,保护好事故现场。

第 10.2.7 项细化为:

本项目发包人不单独支付为实施工程施工所需的安全生产费,承包人根据相关法律法  
规、上级管理单位、政府管理部门及项目公司的管理规定进行安全生产配置,其费用视为  
已包含在合同价款中。

本款补充第 10.2.10 项~第 10.2.11 项:

10.2.10 承包人应充分关注和保障所有在现场工作的人员的安全,采取以下有效措施,  
使现场和本合同工程的实施保持有条不紊,以免使上述人员的安全受到威胁。

(1) 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;

(2) 承包人的垂直运输机械作业人员、安装拆卸工、起重信号工等国家规定的特种  
作业人员,必须按照国家规定经过专门的安全作业培训,并取得特种作业操作资格证书后,  
方可上岗作业;

(3) 所有施工机具设备和高空作业设备均应定期检查,并有安全员的签字记录;

(4) 根据本合同各单位工程的施工特点,严格执行《公路水运工程安全生产监督管  
理办法》《公路工程施工安全技术规程》《公路养护作业安全规程》与《公路筑养路机械  
操作规程》的具体规定。

10.2.11 在整个施工过程中对承包人采取的施工安全措施,发包人和监理人有权监督,  
并向承包人提出整改要求。如果由于承包人未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施  
而导致或发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切责任应  
由承包人负责。

10.3 治安保卫

第10.3.1项补充:

工地治安保卫由承包人负责,发包人协助承包人就治安保卫等事宜与地方主管部门联系、协调。

承包人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,并维护安定和维护工程附近的个人或财产免遭上述行为的破坏。

第10.3.3项约定为:

承包人应在工程开工后编制施工场地治安计划,并制定应对突发治安事件的紧急预案,并报监理人和发包人。在工程施工过程中,发生暴乱、爆炸等恐怖事件,以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的,承包人应立即向当地政府报告,并通知发包人。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态,防止事态扩大,尽量减少财产损失和避免人员伤亡。

#### 10.5 事故处理

本款补充:

安全事故报告和处理应按照《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院第493号令)的规定办理。

质量事故等级的划分和报告制度应按照《关于发布〈公路工程质量管理办法〉的通知》(交公路发〔1999〕90号)的规定办理。

### 11. 开始工作和竣工

#### 11.3 发包人引起的工期延误

本款第(6)目不适用。

本款补充:

即使由于上述原因造成工期延误,如果受影响的工程并非处在工程施工进度网络计划的关键线路上,则承包人无权要求延长总工期。

#### 11.4 异常恶劣的气候条件

本款补充:

双方约定视为异常恶劣的气候条件的情形:项目所在地30年以上(不含30年)未遇的罕见气候现象(包括温度、降水、降雪、风、雾等),以权威气象部门发布的信息为准。

#### 11.5 承包人引起的工期延误

本款细化为:

(1) 承包人应严格执行监理人批准的合同进度计划,对工作量计划和形象进度计划分别控制。除第11.3款规定外,承包人的实际工程进度曲线应在合同进度管理曲线规定



的安全区域之内。若承包人的实际工程进度曲线处在合同进度管理曲线规定的安全区域的下限之外时，则监理人有权认为本合同工程的进度过慢，并通知承包人应采取必要措施，以便加快工程进度，确保工程能在预定的工期内交工。承包人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。

（2）如果承包人在接到监理人通知后的 14 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按预计工期交工时，监理人应立即通知发包人。发包人在向承包人发出书面警告通知 14 天后，发包人可按第 22.1 款终止对承包人的雇用，也可将本合同工程中的一部分工作交由其他承包人或其他分包人完成。在不解除本合同规定的承包人责任和义务的同时，承包人应承担因此所增加的一切费用。

（3）由于承包人原因造成工期延误，承包人应支付逾期交工违约金。逾期交工违约金的计算方法在专用合同条款数据表中约定，时间自预定的交工日期起到交工验收证书中写明的实际交工日期止（扣除已批准的延长工期），按天计算。逾期交工违约金累计金额最高不超过专用合同条款数据表中写明的限额。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中或采用其他方法扣除此违约金。

（4）承包人支付逾期交工违约金，不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。

（5）如果在合同工程完工之前，已对合同工程内按时完工的单位工程签发了交工验收证书，则合同工程的逾期交工违约金，应按已签发交工验收证书的单位工程的价值占合同工程价值的比例予以减少，但本规定不应影响逾期交工违约金的规定限额。

#### 11.6 工期提前

本款补充：

发包人不得随意要求承包人提前交工，承包人也不得随意提出提前交工的建议。如遇特殊情况，确需将工期提前的，发包人和承包人必须采取有效措施，确保工程质量和安全。

承包人提前交工的奖励：无。

## 12. 暂停工作

### 12.1 由发包人暂停工作

本款第 12.1.2 项（3）目细化为：

（3）合同约定由承包人承担责任的暂停工作：施工图设计错误返工或施工图设计延误；现场气候条件导致的必要停工（第 11.4 款规定的异常恶劣的气候条件除外）。

## 13. 工程质量

### 13.1 工程质量要求

#### 第 13.1.1 项约定为：

工程质量验收按发包人要求及《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/1-2017）执行。

本款补充第 13.1.4 项～第 13.1.7 项：

13.1.4 发包人和承包人应严格遵守《关于严格落实公路工程质量责任制的若干意见》的相关规定，认真执行工程质量责任登记制度并按要求填写工程质量责任登记表。

13.1.5 本项目严格执行质量责任追究制度。质量事故处理实行“四不放过”原则：事故原因调查不清不放过；事故责任者没有受到教育不放过；没有防范措施不放过；相关责任人没受到处理不放过。

13.1.6 本工程质量目标：**勘察质量标准：符合现行国家及行业标准，通过行业主管部门审批，并取得批复。设计质量标准：符合现行国家及行业标准，通过行业主管部门审批，并取得批复。施工质量标准：标段工程交工验收的质量评定：合格及以上；标段竣工验收的质量评定：合格及以上。**承包人应为本合同的施工建立强有力的质保系统和质检系统，认真执行国家和交通运输部、云南省交通运输厅有关加强质量管理的法规与文件，开展全面质量管理，确保工程质量达到目标要求。若由于承包人不重视质量管理，工程验收未能达到目标要求，则按 22.1.2 款规定进行违约处理。

13.1.7 承包人对施工过程中出现的工程质量缺陷、质量问题或质量事故不及时进行整改或修复，发包人将暂不支付工程款，直至整改或修复工作结束并符合规范要求。

### 13.5 清除不合格工程

#### 第 13.5.1 项细化为：

（1）因承包人设计失误，使用不合格材料或采用不适当的施工工艺，或施工不当，造成工程不合格的，监理人可以随时发出指示，要求承包人立即采取措施进行替换、补救或拆除重建，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

（2）如果承包人未在规定时间内执行监理人的指示，发包人有权雇用他人执行，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

第 13.5.2 项不适用。

## 15. 变更

### 15.3 变更程序

本款第 15.3.2 条修改为：

#### 15.3.2 变更估价

“通用合同条款”本项下全文修改为：

（1）合同中未包含价格清单，合同价格应按照所执行的变更工程的成本加利润调整；

（2）合同中包含价格清单，合同价格按照如下规则调整：

1）价格清单中有适用于变更工程项目的，应采用该项目的费率和价格；

2）价格清单中没有适用但有类似于变更工程项目的，可在合理范围内参照类似项目的费率或价格；

3）价格清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息（参考）价格和承包人报价浮动率，提出变更价格，报发包人确认后调整；

4）在合同工程量清单中有相同子目或类似子目或技术规范中未规定可以计量的工程，均不作新增单价。合同履行过程中，新增工程量清单的，由承包人提出新增单价，新增单价经发包人确定后执行。若在本合同范围内，其他章节中有相应单价的，应直接采用相应合同单价；若其他章节无相应单价的，承包人可提出新增单价，承包人提出的新增单价应按照编制最高投标限价编制说明使用的 2024 年第 9 期《云南省交通运输工程材料及设备信息价》为依据，按照《公路工程项目概算预算编制办法及定额》（JTG 3830-2018）、《新增单价编制管理办法》、《招标文件》及《合同文件》的规定编制，若合同实施期间有新公布的编制办法，则按新办法进行编制。若有信息价的按照编制最高投标限价编制说明使用的 2024 年第 9 期《云南省交通运输工程材料及设备信息价》进行编制，新增单价（包括材料价差）不做调整。

## 16. 价格调整

### 16.1 物价波动引起的调整（A）

外购材料预算价：按照编制最高投标限价编制说明使用的 2024 年第 9 期《云南省交通运输工程材料及设备信息价》作为（基期价格），按概预算编制办法规定计算后执行。

2. 地方性材料（包括外购砂、石料等）材料预算价，按照经发包人确认的原材料料场销售价+对应料场至施工地点的运杂费计算；3. 计量的材料预算价按经发包人、监理单位、造价咨询服务单位及中标人确认的价格执行；4. 若本项目工程可能存在自采材料（片、块石）时，自采材料按照合同约定的预算定额中的开采单价+辅助生产间接费和矿产资源税费（如有）计算。5. 物价波动引起的调整：

## 1. 合同价格及调整

1.1 在合同执行期间，本着风险共担的原则，发包人将对影响项目工程造价和质量的主要材料：水泥、钢筋（不含冷轧带肋钢筋网）、沥青、砂石料四项进行调差。调价依据为《云南省交通运输工程材料及设备信息价》中对应的材料价格信息。

1.2 价格调差的方式：在计量报表中单位列项进行补差，清单单价不做调整。

1.3 价格调差的条件：《云南省交通运输工程材料及设备信息价》中对应明确的材料价格，连续 3 个月高于或低于基期单价，且结算期单价相对于基期单价的变动幅度超过  $\pm 5\%$  时，方可进行价格调差。

1.4 需进行价格调整的材料单价、数量和价差，由承包人提出，监理人复核，发包人确认后作为价格调整的依据。

### 1.5 材料单价的定义和调整方法

#### 1.6.1 定义

（1）基期单价：指按照编制最高投标限价编制说明使用的 2024 年第 9 期《云南省交通运输工程材料及设备信息价》中对应的材料单价（不含税），以大写字母 A1 表示；

（2）结算期单价：指在合同执行过程中，按本《招标文件》约定调整当期《云南省交通运输工程材料及设备信息价》中对应的材料价格（不含税），以大写字母 A2 表示。

#### 1.6.2 调价材料规格型号及价格基准

钢筋：仅区分光圆和带肋，不区分钢筋直径。光圆钢筋以《云南省交通运输工程材料及设备信息价》中 HPB300 钢筋（代号 2001001）的综合指导价格为准进行调价；带肋钢筋以 HRB400 钢筋（代号 2001002）的综合指导价格为准进行调价。

沥青：以重交沥青 70#（桶装）国产（代号 3001001002）为准进行调价。

水泥：不分混凝土标号，以《云南省交通运输工程材料及设备信息价》中 42.5 级水泥（代号 5509002）的综合指导价格为准进行调价。

外购材料、地方性材料（包括外购砂、石料等）：在合同履行期间材料单价涨跌幅以编制最高投标限价编制说明使用的 2024 年第 9 期《云南省交通运输工程材料及设备信息价》中玉溪市价格信息作为（基期价格），以大写字母 A1 表示，当结算当月的信息价超过基期价格  $\pm 5\%$  部分，据实调整材料价差。

中（粗）砂以《云南省交通运输工程材料及设备信息价》玉溪市（粗）砂（代号 5503005）的综合指导价格为准进行调价；片石以《云南省交通运输工程材料及设备信息价》玉溪市片石（代号 5505005）的综合指导价格为准进行调价；碎石以《云南省交通运

输工程材料及设备信息价》玉溪市碎石（代号 5505016）的综合指导价格为准进行调价。

若本项目工程可能存在自采材料（片、块石）时，自采材料按照合同约定的预算定额中的开采单价+辅助生产间接费和矿产资源税费（如有）计算。

#### 1.6.3 价格调整的条件及计算方法

结算期单价相对于基期单价的变动幅度在 $\pm 5\%$ 以内时，不作调整，即调整价差金额为零；当结算期单价相对于基期单价的变动幅度超过 $\pm 5\%$ 时，则对超出部分进行价差调整。

用公式表示为：当 $|(A_2-A_1) / A_1| \leq 5\%$ 时，不作调整；

当 $|(A_2-A_1) / A_1| > 5\%$ 时，按约定对超出部分进行价差调整。

价格调整的方法如下：

(1)  $|(A_2-A_1) / A_1| \leq 5\%$ 时，

调整价差金额=0（即，不进行调整）

(2)  $|(A_2-A_1) / A_1| > 5\%$ 时，分两种情况进行调整：

1)  $(A_2-A_1) / A_1 > +5\%$ 时，

调整价差金额= $[A_2-A_1 \times (1+5\%)] \times 1.09$ （建筑行业增值税为 9%）

2)  $(A_2-A_1) / A_1 < -5\%$ 时，

调整价差金额= $A_2-A_1 \times (1-5\%)$

#### 1.6.4 调价总量及时间数量分配

##### (1) 调价总量

水泥：仅对下表子目名称且为计量项目的水泥用量进行调价，调价子目总量以发包人审定数量为准，根据下表中子目每 m<sup>3</sup> 水泥耗量计算得出的水泥数量为调价总量。施工损耗、未列入下表中的子目项目、非计量的项目、以总额价计量的项目不作调价。

子目名称	单位	水泥耗量(Kg/m <sup>3</sup> )	备注
C15 混凝土	m <sup>3</sup>	286	
C20 混凝土	m <sup>3</sup>	315	
C25 混凝土	m <sup>3</sup>	368	
C30 混凝土	m <sup>3</sup>	397	
C35 混凝土	m <sup>3</sup>	427.5	
C40 混凝土	m <sup>3</sup>	443.33	

子目名称	单位	水泥耗量(Kg/m3)	备注
C50 混凝土	m3	501.5	
片石混凝土	m3	211.67	不区分标号
水泥稳定碎石基层	m3	112.83	

注：路面混凝土根据弯拉强度折算为对应标号的混凝土进行计算

钢筋：按本《招标文件》计算并经发包人认可应计量的数量为调价总量，施工损耗及非计量的数量不作调价。

沥青：以经发包人批准的各路面结构层配合比设计计算得出的沥青数量为调价总量，施工损耗数量、封层、粘层、透层用沥青不作调价。

1.6.5 本项目材料价格调整仅对上述已列明的主要材料，除上述列明的主要材料之外的其它材料，合同执行期间价格涨跌的风险视为承包人已充分考虑在相应的单价中，均不进行价格调整。

1.7 如果在合同执行期间，国家或云南省颁布的法律、法规出现修改或变更，因采用上述法律、法规使承包人在履行合同中的费用发生增加或减少，则此项增加或减少的费用应由发包人在与承包人协商后确定，增加到合同价格上或从合同价格中扣除。

## 17. 合同价格与支付

### 17.2 预付款

#### 17.2.1 预付款

本项目材料、设备预付款为签订的合同费用的    %。

#### 17.2.2 预付款保函

第 17.2.2 条修改为：

本项目无预付款担保。

### 17.3 工程进度付款

“通用合同条款”本款下全文修改为：

#### 17.3.1 付款时间

##### 17.3.1.1 勘察设计费用

本项目勘察设计的费用按招标金额总价包干使用，不随设计内容或范围的调整、设计优化和设计变更的内容或范围的调整、设计周期的长短而增减，根据勘察设计的进度支付。



勘察设计费在提交成果性施工图设计文件后 30 日内，支付勘察设计费总额的 30%；按照上级交通主管部门提出的施工图审查意见修改完正式的施工图设计图纸后 30 日内，支付至勘察设计费总额的 50%，路基、路面、桥涵、交通安全设施工程交工验收通过后 30 天内支付至勘察设计费总额的 80%；项目竣工验收通过后 30 天内支付剩余的勘察设计费（包括实际发生的勘察设计不可预见费）。

#### 17.3.1.2 工程施工费用

承包人根据发包人确定的施工图设计完成施工后，根据实际完成工作量及合同工程量清单单价据实结算。发包人应在监理人收到进度款支付证书或临时进度款支付证书后的 15 天内，将进度应付款支付给承包人。按计量支付，如发生其他情况或支付方式改变，双方另行协商确定。

#### 2. 17.3.3 进度付款申请单

承包人应在每笔款项支付前，按监理人批准的格式和专用合同条款约定的份数，向监理人提交付款申请单，并附相应的支持性证明文件。除合同另有约定外，付款申请单应包括当期应支付金额总额，以及截至当期已支付的金额。

#### 17.3.4 付款证书和支付时间

##### 第 17.3.4 条补充：

如果该付款周期应结算的价款少于专用合同条款数据表中列明的进度付款证书的最低金额，则该付款周期监理人可不核证支付，上述款额将按付款周期结转，直至累计应支付的款额达到专用合同条款数据表中列明的进度付款证书的最低金额为止。

发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后的 15 天内完成支付。

#### 17.3.5 其他

本工程施工费用由发包人向承包人牵头方进行支付，勘察设计费用由发包人向承包人联合体成员进行支付。

勘察设计费税率为 6%，工程费税率为 9%；

合同价格包括签约清单合同价以及按照合同约定进行的调整；

合同价格包括承包人依据法律规定或合同约定应支付的规费和税金；

价格清单列出的任何数量仅为估算的工作量，不视为承包人实施的工程的实际或准确的工作量，在价格清单中列出的任何工作量和价格数据应仅限用于变更和支付的参考资料；

暂列金额：单独计列，指招标文件中给定的，用于在签订协议书时尚未确定或不可预

见变更的设计、施工及其所需材料、工程设备、服务等金额，包括以计日工方式支付的金额；

暂估价：单独计列，指招标文件中给定的，用于支付必然发生但暂时不能确定价格的专业服务、材料、设备专业工程的金额；

计日工：单独计列，指对零星工作采取的一种计价方式，按合同中的计日工子目及其单价计价付款；

安全生产费：按工程量清单第 100 章至 700 章合计金额（不含安全生产费和保险费）的 1.5% 计算。

保通费：单独计列，按照公路建设交通主管部门、招标文件及其他相关管理规定据实列支；

建筑工程一切险的保险费率：按工程量清单 100（不含建筑工程一切险及第三者责任险的保险费）至第 700 章的合计金额为基数，建筑工程一切险取费费率为 2.5‰；

第三者责任险的保险费率：按工程量清单 100（不含建筑工程一切险及第三者责任险的保险费）至第 700 章的合计金额为基数，第三者责任险取费费率为 0.5‰ 计算。

#### 17.4 质量保证金

第 17.4.4、17.4.5 条补充：

##### 17.4.4 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下（1）种方式：

- （1） 3% 的合同总价；
- （2） 其他方式：     。

质量保证金在工程计量支付过程中不单独扣除，质量保证金不参与财务成本计算。

##### 17.4.5 质量保证金的预留

质量保证金的预留采取以下第（1）或第（2）种方式：

（1）在支付工程进度款时，承包人提交 3% 的合同总价的工程质量保证金担保，在逐次计量时均不扣质量保证金，质量保证金担保须从县级及以上国有商业银行股份制商业银行开具，并保证其有效；

（2）在支付工程进度款时逐次预留的质量保证金的比例： 3%，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括价格调整的金额；

- （3）其他预留方式：     。

#### 17.5 竣工结算

#### 17.5.1 竣工付款申请单

本项（1）目约定为：

承包人向监理人提交交工付款申请单（包括相关证明材料）的份数在专用合同条款数据表中约定；

期限：交工验收证书签发后 42 天内。

#### 17.6 最终结清

##### 17.6.1 最终结清申请单

本项（1）目约定为：

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。

### 18. 竣工试验和竣工验收

#### 18.1 竣工试验

本款不适用。

#### 18.2 交工验收申请报告

本款第（1）项细化为：

（1）除监理人同意列入缺陷责任期内完成的尾工（甩项）工程和缺陷修补工作外，合同范围内的全部单位工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验和验收均已完成，并符合合同要求；

本款第（2）项约定为：

竣工文件的内容：承包人应按照《公路工程竣（交）工验收办法》和相关规定编制竣工文件。

#### 18.3 交工验收

第 18.3.2 项补充：

交工验收由发包人主持，由发包人、监理人、设计、施工、运营、管理养护等有关部门代表组成交工验收小组，对本项目的工程质量进行评定，并写出交工验收报告报交通主管部门备案。承包人应按发包人的要求提交竣工资料，完成交工验收准备工作。

第 18.3.5 项约定为：

经验收合格工程的实际交工日期，以最终提交交工验收申请报告的日期为准，并在交工验收证书中写明。

#### 18.7 竣工清场

本款补充第 18.7.3 项：

18.7.3 为完成合同工程而由承包人实施的临时工程，工程竣工之后经监理人批准不须拆除的，其所有权归属发包人。

#### 18.9 竣工后试验（A）

本款不适用。

#### 18.9 竣工后试验（B）

本款不适用。

本条补充第 18.10 款：

#### 18.10 竣工文件

承包人应按照《公路工程竣（交）工验收办法》的相关规定，在缺陷责任期内为竣工验收补充竣工资料，并在签发缺陷责任期终止证书之前提交。

### 19. 缺陷责任与保修责任

#### 19.2 缺陷责任

第 19.2.2 项补充：

缺陷责任期的期限：1年。

在缺陷责任期内，承包人应尽快完成在交工验收证书中写明的未完成工作，并完成对本工程缺陷的修复或监理人指令的修补工作。

#### 19.5 承包人的进入权

本款补充：

承包人在缺陷修复施工过程中，应服从有关安全管理规定，在通车路段从事可能干扰社会车辆正常通行的施工或修复作业前，应编制安全保通方案并按规定向路政、交警部门申请并获得批准，由于承包人自身原因造成的人员伤亡、设备和材料的损毁、罚款以及对第三人造成的损害和赔偿等责任由承包人自负。

#### 19.7 保修责任

本款细化为：

（1）保修期自实际交工日期起计算，具体期限在专用合同条款数据表中约定。保修期与缺陷责任期重叠的期间内，承包人的保修责任同缺陷责任。在缺陷责任期满后的保修

期内，承包人可不在工地留有办事人员和机械设备，但必须随时与发包人保持联系，在保修期内承包人应对由于施工质量原因造成的损坏自费进行修复。由于其他非承包人原因造成的损坏，若发包人要求，承包人必须无条件进行修复，但费用由发包人承担。

（2）在全部工程交工验收前，已经发包人提前验收的单位工程，其保修期的起算日期相应提前。

（3）工程保修期终止后 28 天内，监理人签发保修期终止证书。

（4）若承包人不履行保修义务和责任，则承包人应承担由于违约造成的法律后果，并由发包人将其违约行为上报省级交通主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

## 20. 保险

### 20.1 设计和工程保险

#### 第 20.1.1 项约定为：

承包人应以发包人和承包人的共同名义向双方同意的保险人投保建筑工程一切险，保险费用已含在承包人的投标报价中，承包人不另行支付，承包人自行投保，承包人应向发包人提交保险单备案。

（1）投保内容：本工程工地范围内的建筑、安装工程及用于该工程的材料、机械、设备因自然灾害或意外事故造成的损坏或灭失。

（2）保险金额：本工程工地范围内的建筑、安装工程及用于该工程的材料、机械、设备的实际总价值。

（3）保险期限：自被保险工程在工地动工或用于保险工程的材料、机械、设备运抵工地之时起，至发包人签发完工验收证书或验收合格，或发包人实际占有或使用或接收该工程之时止（以最迟者为准）。

（4）保险受益人：按投资主体确定受益人。

#### 第 20.1.2 项约定为：

#### 20.1.2 第三者责任险

保险费用已包含在合同价款中，承包人自行投保，发包人不另行支付，承包人应向发包人提交保险单备案。

## 21. 不可抗力

### 21.1 不可抗力的确认

第 21.1.1 项细化为：

不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在工程施工过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件。包括但不限于：

（1）地震、海啸、火山爆发以及 30 年一遇及以上的暴雨、暴雪、水灾、泥石流、龙卷风、台风等自然灾害；

（2）战争、骚乱、暴动，但纯属承包人或其分包人派遣与雇用的人员由于本合同工程施工原因引起者除外；

（3）核反应、辐射或放射性污染；

（4）空中飞行物体坠落或非发包人 or 承包人责任造成的爆炸、火灾；

（5）瘟疫；

（6）合同约定的其他情形。

21.3 不可抗力后果及其处理

21.3.4 因不可抗力解除合同

本项细化为：

合同一方当事人因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方解除合同。合同解除后，承包人应按照第 22.2.4 项约定撤离施工场地。已经订货的材料、设备由订货方负责退货或解除订货合同，不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用，由发包人承担，因未及时退货造成的损失由责任方承担。合同解除后的付款，参照第 22.2.3 项约定，由监理人按第 3.5 款商定或确定，但由于解除合同应赔偿的承包人损失不予考虑。

## 22. 违约

22.1 承包人违约

22.1.1 承包人违约的情形

本项（3）目细化为：

（3）承包人违反第 6.3 款或第 7.4 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、材料或工程设备撤离施工场地；

本项（3）目细化为：

（6）由于承包人原因未能通过竣工试验的；

本项（9）目细化为：

（9）承包人未能按期开工；

本项补充：（10）～（18）目：



（10）承包人违反第 4.6 款或 7.3 款的规定，未按承诺或未按监理人的要求及时配备称职的主要管理人员、技术人员或关键施工设备；

（11）经监理人和发包人检查，发现承包人有安全问题或有违反安全管理规章制度的情况；

（12）在收到发包人或上级主管部门提出的审查意见后，承包人未在合同条款规定的期限内完成对施工图设计文件的修改；

（13）因设计深度不够、资料不足、方案缺陷以及设计质量低劣而被要求返工或造成质量问题；

（14）承包人未及时选派合格的设计负责人进驻施工现场，或未能在发包人和承包人约定的时间内给予答复、完成变更设计；

（15）因设计错误而造成质量事故；

（16）因设计深度不够、资料不足、方案缺陷或质量低劣导致未通过上级主管部门的审查；

（17）由于承包人的过失或责任引起本项目发生重大设计变更或较大设计变更（参照《公路工程设计变更管理办法》的规定判定），导致施工工期拖延或者给发包人造成经济损失；

（18）承包人不按合同约定履行义务的其他情况。

#### 22.1.2 对承包人违约的处理

第（1）目不适用。

本项补充：

（4）承包人发生第 22.1.1 项约定的违约情况时，无论发包人是否解除合同，发包人均有权向承包人扣除合同中规定的违约金，并由发包人将其违约行为上报省级交通主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

承包人发生第 22.1.1 项约定的违约情况时，发包人可按规定扣缴承包人违约金，即使交纳了违约金，承包人仍应按合同规定继续实施和完成本合同工程及其缺陷修复；若承包人未经批准擅自撤离工地，发包人除扣除承包人的全部履约担保（如果招标文件投标人须知前附表 7.4 款要求提供）和剩余工程款项之外，且不承担承包人与供货商等的经济纠纷和法律责任，也不赔偿任何费用。

## 23. 索赔

### 23.1 承包人索赔的提出

本款第（4）目细化为：

（4）在索赔事件影响结束后的 28 天内，承包人应向监理人递交最终索赔通知书，说明最终要求索赔的追加付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

## 24. 争议的解决

### 24.1 争议的解决方式

合同执行过程中，如发生争端、纠纷，应先在双方之间协商解决。协商、调解不成的，确定按以下第 1 种方式处理：

（1）向 新平县 人民法院起诉。

（2）提交 玉溪市 仲裁委员会仲裁，按申请仲裁时该仲裁委员会有效的仲裁规则进行仲裁。

## 补充条款：

## 25. 设计、施工的风险

### 25.1 发包人承担的风险：

（1）项目法人或发包人或地方政府或上级交通主管部门提出的工期调整、建设标准或者工程规模的调整而导致的设计变更，但由于承包人施工图设计存有缺陷的情况除外；

（2）因国家税收等政策调整引起的税费变化；

（3）由于基准日期以后法律改变而造成的合同价格的调整；

（4）非专用条款明确以外的其他不可抗力所造成的工程费用的增加。

### 25.2 承包人承担的风险

除 22.1 款所列发包人应承担的风险外，其余为承包人应承担的设计施工风险，包括但不限于下列内容：

（1）承包人根据相关主管部门的要求意见对施工图设计进行修改（含修正工程量清单及预算）；

（2）根据相关部门的评审意见对施工图设计进行修改，由此造成的施工方案变化以及工程项目和工程量的调整费用；

（3）工程建设过程中，非不可抗力造成的损失及工程一切险及第三者责任险投保范围内的一切风险；

（4）施工图设计中工程量的遗漏、多列或错误以及设计漏项、错误等；

（5）由于变更设计所引起的废弃工程；

（6）由于承包人自身原因造成的延期开工、暂停施工、工期延误的损失和增加的措施费用；

（7）承包人提出的合理化建议和采用的新工艺、新材料、新技术而可能导致的损失；

（8）招标文件规定的其他风险费用。

### 合同条款数据表

**说明：**本数据表是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，是专用合同条款的组成部分。

序号	条款号	信息或数据
1	1.1.2.2	发包人：新平彝族傣族自治县交通运输局 地址：新平彝族傣族自治县桂山街道西园路13号 联系电话：0877-7011173
2	1.1.2.9	监理人：云南天勋工程咨询有限公司 地 址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处果林社区信息产业基地春漫大道 80 号海归创业园 2 栋 4 楼 04198 号 邮政编码：650217
3	1.1.4.5	缺陷责任期：自实际交工日期起计算 <u>1</u> 年
4	11.5	逾期交工违约金： <u>50000.00</u> 元人民币/天
5	11.5	逾期交工违约金限额： <u>10%</u> 签约合同价
6	11.6	提前交工的奖金： <u>  /  </u> 天/元
7	11.6	提前交工的奖金限额： <u>  /  </u> 签约合同价
9	16.1	1. 外购材料预算价：按照编制最高投标限价编制说明使用的 2024 年第 9 期《云南省交通运输工程材料及设备信息价》作为（基期价格），按概预算编制办法规定计算后执行。 2. 地方性材料（包括外购砂、石料等）材料预算价，按照经发包人确认的原材料料场销售价+对应料场至施工地点的运杂费计算； 3. 计量的材料预算价按经发包人、监理单位、造价咨询服务单位及中标人确认的价格执行； 4. 若本项目工程可能存在自采材料（片、块石）时，自采材料按照合同约定的预算定额中的开采单价+辅助生产间接费和矿产资源税

序号	条款号	信息或数据
		<p>费（如有）计算。</p> <p>5. 物价波动引起的调整：</p> <p>（1）合同价格及调整</p> <p>1.1 在合同执行期间，本着风险共担的原则，发包人将对影响项目工程造价和质量的主要材料：水泥、钢筋（不含冷轧带肋钢筋网）、沥青、砂石料四项进行调差。调价依据为《云南省交通运输工程材料及设备信息价》中对应的材料价格信息。</p> <p>1.2 价格调差的方式：在计量报表中单位列项进行补差，清单单价不做调整。</p> <p>1.3 价格调差的条件：《云南省交通运输工程材料及设备信息价》中对应明确的材料价格，连续 3 个月高于或低于基期单价，且结算期单价相对于基期单价的变动幅度超过±5%时，方可进行价格调差。</p> <p>1.4 需进行价格调整的材料单价、数量和价差，由承包人提出，监理人复核，发包人确认后作为价格调整的依据。</p> <p>1.5 材料单价的定义和调整方法</p> <p>1.6.1 定义</p> <p>（1）基期单价：指按照编制最高投标限价编制说明使用的 2024 年第 9 期《云南省交通运输工程材料及设备信息价》中对应的材料单价（不含税），以大写字母 A1 表示；</p> <p>（2）结算期单价：指在合同执行过程中，按本《招标文件》约定调整当期《云南省交通运输工程材料及设备信息价》中对应的材</p>

序号	条款号	信息或数据
		<p>料价格（不含税），以大写字母 A2 表示。</p> <p>1.6.2 调价材料规格型号及价格基准</p> <p>钢筋：仅区分光圆和带肋，不区分钢筋直径。光圆钢筋以《云南省交通运输工程材料及设备信息价》中 HPB300 钢筋（代号 2001001）的综合指导价格为准进行调价；带肋钢筋以 HRB400 钢筋（代号 2001002）的综合指导价格为准进行调价。</p> <p>沥青：以重交沥青 70#（桶装）国产（代号 3001001002）为准进行调价。</p> <p>水泥：不分混凝土标号，以《云南省交通运输工程材料及设备信息价》中 42.5 级水泥（代号 5509002）的综合指导价格为准进行调价。</p> <p>外购材料、地方性材料（包括外购砂、石料等）：在合同履行期间材料单价涨跌幅以编制最高投标限价编制说明使用的 2024 年第 9 期《云南省交通运输工程材料及设备信息价》中玉溪市价格信息作为（基期价格），以大写字母 A1 表示，当结算当月的信息价超过基期价格±5%部分，据实调整材料价差。</p> <p>中（粗）砂以《云南省交通运输工程材料及设备信息价》玉溪市（粗）砂（代号 5503005）的综合指导价格为准进行调价；片石以《云南省交通运输工程材料及设备信息价》玉溪市片石（代号 5505005）的综合指导价格为准进行调价；碎石以《云南省交通运输工程材料及设备信息价》玉溪市碎石（代号 5505016）的综合指导价格为准进行调价。</p>



序号	条款号	信息或数据
		<p>若本项目工程可能存在自采材料（片、块石）时，自采材料按照合同约定的预算定额中的开采单价+辅助生产间接费和矿产资源税费（如有）计算。</p> <p>1.6.3 价格调整的条件及计算方法</p> <p>结算期单价相对于基期单价的变动幅度在±5%以内时，不作调整，即调整价差金额为零；当结算期单价相对于基期单价的变动幅度超过±5%时，则对超出部分进行价差调整。</p> <p>用公式表示为：当<math> (A2-A1) / A1  \leq 5\%</math>时，不作调整； 当<math> (A2-A1) / A1  &gt; 5\%</math>时，按约定对超出部分进行价差调整。</p> <p>价格调整的方法如下：</p> <p>（1）<math> (A2-A1) / A1  \leq 5\%</math>时， 调整价差金额=0（即，不进行调整）</p> <p>（2）<math> (A2-A1) / A1  &gt; 5\%</math>时，分两种情况进行调整：</p> <p>1）<math>(A2-A1) / A1 &gt; +5\%</math>时， 调整价差金额=<math>[A2-A1 \times (1+5\%)] \times 1.09</math>（建筑行业增值税为9%）</p> <p>2）<math>(A2-A1) / A1 &lt; -5\%</math>时， 调整价差金额=<math>A2-A1 \times (1-5\%)</math></p> <p>1.6.4 调价总量及时间数量分配</p> <p>（1）调价总量</p> <p>水泥：仅对下表子目名称且为计量项目的水泥用量进行调价， 调价子目总量以发包人审定数量为准，根据下表中子目每 m<sup>3</sup> 水泥耗</p>

序号	条款号	信息或数据		
		量计算得出的水泥数量为调价总量。施工损耗、未列入下表中的子目项目、非计量的项目、以总额价计量的项目不作调价。		
		子目名称	单位	水泥耗量 (Kg/m³)
		C15 混凝土	m³	286
		C20 混凝土	m³	315
		C25 混凝土	m³	368
		C30 混凝土	m³	397
		C35 混凝土	m³	427.5
		C40 混凝土	m³	443.33
		C50 混凝土	m³	501.5
		片石混凝土	m³	211.67
		水泥稳定碎石基层	m³	112.83
		<p>注：路面混凝土根据弯拉强度折算为对应标号的混凝土进行计算</p> <p>钢筋：按本《招标文件》计算并经发包人认可应计量的数量为调价总量，施工损耗及非计量的数量不作调价。</p> <p>沥青：以经发包人批准的各路面结构层配合比设计计算得出的沥青数量为调价总量，施工损耗数量、封层、粘层、透层用沥青不作调价。</p> <p>1.6.5 本项目材料价格调整仅对上述已列明的主要材料，除上述列明的主要材料之外的其它材料，合同执行期间价格涨跌的风险视为承包人已充分考虑在相应的单价中，均不进行价格调整。</p> <p>1.7 如果在合同执行期间，国家或云南省颁布的法律、法规出现修改或变更，因采用上述法律、法规使承包人在履行合同中的费</p>		

序号	条款号	信息或数据
		用发生增加或减少，则此项增加或减少的费用应由发包人在与承包人协商后确定，增加到合同价格上或从合同价格中扣除。
10	17.2.1	开工预付款金额：合同价款的 $\frac{1}{2}\%$
11	17.3.3	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：3份
12	17.3.4	进度付款证书最低限额：200万元。
13	17.4	质量保证金限额：3%合同价格。 质量保证金是否计付利息：否 农民工工资保证金：按国家、云南省及当地现行有关规定执行。
14	20.1.1	建筑工程一切险的保险费率：按工程量清单 100（不含建筑工程一切险及第三者责任险的保险费）至第 700 章的合计金额为基数，建筑工程一切险取费费率为 2.5%。
15	20.1.2	第三者责任险的保险费率：按工程量清单 100（不含建筑工程一切险及第三者责任险的保险费）至第 700 章的合计金额为基数；第三者责任险取费费率为 0.5%计算。
16	24.1	争议的最终解决方式：诉讼 向项目所在地人民法院提起诉讼。

## 项目负责人委托书

云南云岭高原养护工程有限公司（牵头人）

### 新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）项目负责人委托书

致：新平彝族傣族自治县交通运输局

云南云岭高原养护工程有限公司（牵头人）法定代表人（执行董事、孔令瑞）代表本单位委任（施工负责人、何碧波）为新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）的项目负责人。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，由何碧波代表本单位全面负责。

承包人：云南云岭高原养护工程有限公司（盖单位公章）

法定代表人：执行董事（职务）

孔令瑞（姓名）

（签字）

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

抄送：云南天勋工程咨询有限公司（监理人）

## **新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）项目维护农民工合法权益合同**

根据《中华人民共和国劳动法》《劳动保障监察条例》《云南省农民工工资支付保障规定》《云南省农民工工资准备金管理办法》《云南省农民工工资保证金管理办法》《云南省农民工工资支付不良信用单位管理办法》、《关于印发云南省公路开发投资有限责任公司关于农民工工资支付管理工作的实施意见（试行）的通知》（云路投发〔2007〕351号）中关于农民工问题的有关规定和要求，为严肃公路建设市场劳动人员管理制度，维护劳动人员合法权益，保持社会稳定，本项目发包人新平彝族傣族自治县交通运输局（以下简称“甲方”）与承包人云南云岭高原养护工程有限公司（牵头人）、湖北中卓勘察设计有限公司（联合体成员）（以下简称“乙方”），特订立如下合同协议：

### **1. 甲方职责**

（1）严格遵守党的政策和国家有关法律法规及交通运输部和相关部门的有关规定，以及云南省政府、云南省交通运输厅的相关规定；

（2）督促乙方严格劳动合同管理，规范公路建设用工行为。随时抽查乙方劳动合同的执行情况，对于未签订劳动合同的单位，及时予以纠正，以维护所有公路建设劳动者的合法权益；

（3）甲方按合同协议书的规定，按时支付给乙方工程进度款。甲方支付的工程进度款将转入经甲方指定的银行所设的专门账户，甲方及其派出机构有权随时对乙方工程资金使用情况进行检查。甲方支付的工程进度款等为本工程的专用资金，乙方不得转移或用于其它工程。

### **2. 乙方的职责**

（1）乙方应认真贯彻执行国家的相关法律法规和规定，以及云南省政府、云南省交通运输厅、（有限公司）的相关规定；

（2）乙方招用的农民工，必须依照《劳动合同法》及相关规定，与农民工签订劳动合同。劳动合同要明确合同期限、劳动报酬、工作内容、工作时间、劳

动保护、劳动条件、工资支付的方式及违反劳动合同的责任等内容；

（3）甲方支付的工程进度款，乙方必须专款专用，不得转移或用于其它工程。

### 3. 违约责任

若乙方未与农民工签订劳动合同或未按已签订的劳动合同规定支付劳动报酬，或处理不当、不及时，除乙方应承担相应的法律责任外，甲方保留停止对乙方支付的权利，直至乙方妥善处理好纠纷为止，且并不因此承担延迟付款的责任。必要时，甲方将依据乙方对其农民工的支付比例来支付乙方应得的款项。

本协议书是合同文件的补充，应与国家的相关法律法规及交通运输部和相关部门的有关规定、云南省政府、云南省交通运输厅和的相关规定，以及合同文件同时对照、阅读和理解。

发包人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：

或其

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

承包人（牵头人）：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：

或其

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

2024年12月26日

2024年12月20日

承包人（联合体成员）：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：

或其

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

2024年12月20日



附件：

## 已标价工程量清单

### 投标报价汇总表

合同段：新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	15674686.33
2	200	路基	117691475.54
3	300	路面	110768701.64
4	400	桥梁、涵洞	20711059.8
5	600	安全设施及预埋管线工程	4857195.22
6	700	绿化及环境保护设施	959015.59
7	第 100 章至第 1300 章清单合计		270662134.12
8	计日工		410954
9	第 100 章至第 1300 章清单合计（不计暂估价）		270662134.12
10	计日工合计		
11	暂估价合计		
12	交通机电设施备品备件合计		
13	不可预见费（暂列金额）		8234363.23
14	投标价		278896497.35

## 工程量清单表

合同段：新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）

第 100 章 总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
101-1-1	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额	1	674631.44	674631.44
101-1-2	按合同条款规定,提供第三者责任险	总额	1	134926.29	134926.29
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1	200000	200000
102-2	施工环保费	总额	1	51747.29	51747.29
102-3	安全生产费	总额	1	3987969.11	3987969.11
102-4	信息化建设（暂估价）	总额	1	100000	100000
102-5	保通费	总额	1	1376730	1376730
103	临时工程与设施				
103-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1	2700000	2700000
103-2	临时占地	总额	1	75000	75000
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	1500000	1500000
103-4	电信设施的提供、维修与拆除	总额	1	30000	30000
103-5	临时供水与排污设施	总额	1	50000	50000

104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额			
104-1-1	驻地（办公、生活场地）建设	总额	1	1500000	1500000
104-1-2	工地试验室建设	总额	1	517472.88	517472.88
104-1-3	拌和站建设	总额	1	1000000	1000000
104-1-4	钢筋加工场建设	总额	1	388104.66	388104.66
104-1-5	预制场建设	总额	1	1000000	1000000
104-1-6	施工材料存放场建设	总额	1	388104.66	388104.66
第 100 章 合计 人民币 15674686.33 元					

## 工程量清单表

合同段：新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）

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				
202-1	清理与掘除				
202-1-1	清理现场	m <sup>2</sup>	191452	1.63	312066.76
202-1-2	砍伐树木	棵	20434	13.15	268707.1
202-1-3	挖除树根	棵	20434	17.02	347786.68
202-2	挖除旧路面				
202-2-1	水泥混凝土路面	m <sup>3</sup>	31002	103.56	3210567.12
202-2-2	沥青混合料路面	m <sup>3</sup>	758.7	77.38	58708.21
202-2-3	稳定类基层	m <sup>3</sup>	289.6	30.12	8722.75
202-3	拆除结构物				
202-3-3	砖、石及其他砌体结构	m <sup>3</sup>	2834.5	53.86	152666.17
202-3-5	拆除波形梁护栏	m	88	22.83	2009.04
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
203-1-1	挖土方	m <sup>3</sup>	458050.06	9.73	4456827.08
203-1-2	挖石方	m <sup>3</sup>	264692.4	38.97	10315062.83

203-1-3	挖除非适用材料（不含淤泥）	m3	23069.82	9.45	218009.8
203-3	弃方超运				
203-3-1	弃方超运	m3. km	5898840	1.76	10381958.4
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
204-1-1	利用土方	m3	19554.72	7.16	140011.8
204-1-2	利用石方	m3	8275.48	9.64	79775.63
204-1-5	结构物台背回填	m3	7568.52	100.84	763209.56
204-1-6	锥坡及台前溜坡填土	m3	219.2	294.21	64490.83
205	特殊地区路基处理				
205-2	垫层				
205-2-2	砂砾垫层	m3	3119.77	234.95	732989.96
205-2-4	碎石土垫层	m3	10323.74	108.43	1119403.13
205-2-6	片石垫层	m3	15499.88	227.43	3525137.71
205-11	土工织物				
205-11-4	双向拉伸塑料土工格栅				
205-11-4-2	抗拉强度 $\geq 50\text{kN/m}$	m2	9229.48	11.04	101893.46
207	坡面排水				
207-1	边沟				
207-1-2	现浇混凝土边沟				

207-1-2-4	C20 混凝土	m3	28159.29	666.57	18770137.94
207-1-4	预制安装边沟混凝土盖板				
207-1-4-3	C30 混凝土	m3	645.06	945.1	609646.21
207-1-5	钢筋				
207-1-5-1	光圆钢筋（HPB300）	kg	26981	5.33	143808.73
207-1-5-2	带肋钢筋（HRB400）	kg	13501	5.23	70610.23
207-2	排水沟				
207-2-2	现浇混凝土排水沟				
207-2-2-4	C20 混凝土	m3	1061.41	674.42	715836.13
207-4	跌水与急流槽				
207-4-2	现浇混凝土跌水与急流槽				
207-4-2-2	C20 混凝土	m3	786.13	694.09	545644.97
207-4-2-5	C25 片石混凝土	m3	1684.57	837.27	1410439.92
207-6	渗沟				
207-6-1	渗沟填料				
207-6-1-1	碎石透水层	m3	0.88	210.08	184.87
207-6-1-3	片石透水层	m3	6828.2	219.96	1501930.87
207-6-2	反滤土工布	m2	19264.65	10	192646.5
208	护坡、护面墙				
208-6	护面墙				

208-6-3	现浇混凝土护面墙				
208-6-3-4	C20 混凝土	m3	9730.3	704	6850131.2
209	挡土墙				
209-2	基础				
209-2-2	混凝土基础				
209-2-2-5	C20 混凝土	m3	13341.9	704	9392697.6
209-5	混凝土挡土墙				
209-5-5	C20 混凝土	m3	45050.8	733.29	33035301.13
213	预应力锚索边坡加固				
213-3	锚杆				
213-3-1	钢筋锚杆	kg	26519	19.59	519507.21
213-4	混凝土框格梁				
213-4-3	C30 混凝土	m3	864.51	733.52	634135.38
213-6	钢筋				
213-6-2	带肋钢筋（HRB400）	kg	98457	5.9	580896.3
216	坡面柔性防护				
216-1	主动防护系统				
216-1-1	钢丝绳网				
216-1-1-7	钢丝绳直径 8mm，边长 300mm 菱形网孔	m2	6983.5	107.25	748980.38
217	取、弃土场防护与排水				



217-1	取、弃土场拦砂坝				
217-1-3	混凝土拦砂坝				
217-1-3-3	C20 片石混凝土	m3	527.55	656.56	346368.23
217-3	取、弃土场排水沟				
217-3-2	现浇混凝土排水沟				
217-3-2-1	C20 混凝土	m3	630.05	666.57	419972.43
217-3-2-3	C20 片石混凝土	m3	7789.38	634.53	4942595.29
第 200 章 合计 人民币 117691475.54 元					

## 工程量清单表

合同段：新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）

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				
304-5	水泥稳定土基层				
304-5-4	水泥稳定碎石				
304-5-4-26	厚 35cm	m2	303481.5	135	40970002.5
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-1	级配碎（砾）石底基层				
306-1-6	厚 15cm	m2	303481.5	43.3	13140748.95
308	透层和黏层				
308-2	黏层				
308-2-4	乳化沥青	m2	306457.9	1.59	487268.06
309	热拌沥青混合料面层				
309-1	密级配沥青混凝土混合料（AC）				
309-1-1	密级配沥青混凝土混合料（AC-25）				
309-1-1-3	厚 6cm	m2	306457.9	73	22371426.7
309-1-3	密级配沥青混凝土混合料（AC-16）				
309-1-3-1	厚 4cm	m2	306457.9	50	15322895

309-1-3-3	厚 6cm	m2	25290	75	1896750
310	沥青表面处治与封层				
310-2	封层				
310-2-1	乳化沥青稀浆封层				
310-2-1-4	厚 0.6cm	m2	303481.5	7.98	2421782.37
313	培土路肩、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘				
313-3	现浇混凝土加固土路肩				
313-3-2	C20 混凝土	m3	9260.1	621.65	5756541.17
313-6	混凝土预制块路缘石				
313-6-2	C20 混凝土	m3	9842.72	827.01	8140027.87
317	路面补强层				
317-1	混凝土补强层				
317-1-2	C20 混凝土	m3	543	481.14	261259.02
第 300 章 合计 人民币 110768701.64 元					

## 工程量清单表

合同段：新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）

第 400 章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋				
403-1	基础钢筋(含灌注桩、承台、沉桩、沉井等)				
403-1-1	光圆钢筋 (HPB300)	kg	6996.1	5.09	35610.15
403-1-2	带肋钢筋 (HRB400)	kg	17722.8	5	88614
403-2	下部结构钢筋				
403-2-1	光圆钢 HPB300)	kg	3363.7	5.17	17390.33
403-2-2	带肋钢筋 (HRB400)	kg	72637.6	5.21	378441.9
403-3	上部结构钢筋				
403-3-1	光圆钢筋 (HPB300)	kg	37290.2	5.53	206214.81
403-3-2	带肋钢筋 (HRB400)	kg	487700.5	5.07	2472641.54
403-4	附属结构钢筋				
403-4-1	光圆钢筋 (HPB300)	kg	41639	5.62	234011.18
403-4-2	带肋钢筋 (HRB400)	kg	95029	5.35	508405.15
404	基础挖方及回填				
404-1	桥梁基坑挖方				
404-1-1	干处挖土方	m3	12370.7	26.89	332648.12

404-1-3	干处挖石方	m3	5329.6	60.55	322707.28
405	钻孔灌注桩				
405-1	钻孔灌注桩				
405-1-1	陆上钻孔灌注桩				
405-1-1-7	直径 1.5m	m	211	2848.97	601132.67
405-4	检测管	Kg	3410.3	6.57	22405.67
410	结构混凝土工程				
410-1	混凝土基础(包括支撑梁、桩基承台,但不包括桩基)				
410-1-7	C30 混凝土	m3	12.62	729.31	9203.89
410-2	混凝土下部结构				
410-2-1	重力式桥台混凝土				
410-2-1-3	C25 片石混凝土	m3	5261.8	907.01	4772505.22
410-2-5	柱式墩混凝土				
410-2-5-3	C30 混凝土	m3	124.88	879.98	109891.9
410-2-9	盖梁混凝土				
410-2-9-2	C30 混凝土	m3	147.1	1006.35	148034.09
410-2-10	台帽混凝土				
410-2-10-2	C30 混凝土	m3	389.4	896.02	348910.19
410-3	现浇混凝土上部结构				
410-3-1	现浇实体板混凝土				

410-3-1-5	C50 混凝土	m3	951.9	1337.41	1273080.58
410-3-4	现浇 T 形梁混凝土				
410-3-4-5	C50 混凝土	m3	40.3	1254.08	50539.42
410-5	上部结构现浇整体化混凝土（含横隔板、绞缝、接缝				
410-5-3	现浇 T 形梁接缝混凝土				
410-5-3-4	C50 混凝土	m3	62.3	1123.57	69998.41
410-6	现浇混凝土附属结构				
410-6-1	现浇桥面防护墙、路缘带混凝土				
410-6-1-4	C30 混凝土	m3	250.2	817.94	204648.59
410-6-2	现浇桥头搭板及枕梁混凝土				
410-6-2-3	C30 混凝土	m3	239.7	757.26	181515.22
411	预应力混凝土工程				
411-6	后张法预应力钢筋	kg	10207.3	11	112280.3
411-8	预制预应力混凝土上部结构				
411-8-2	预制安装 T 形梁预应力混凝土				
411-8-2-4	C50 混凝土	m3	320.9	2068.02	663627.62
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装				
415-2-6	C50 混凝土	m3	297.9	804.14	239553.31
415-3	防水层				

415-3-1	桥面混凝土表面处理	m <sup>2</sup>	2976.4	8.47	25210.11
415-3-2	铺设防水层				
415-3-2-3	溶剂型防水黏结剂	m <sup>2</sup>	2976.4	38.93	115871.25
415-4	桥面排水				
415-4-1	泄水孔				
415-4-1-1	铸铁管	kg	1112.4	4.1	4560.84
415-4-1-5	DN90mmPVC-U 管	m	47	70.89	3331.83
416	桥梁支座				
416-8	水平力分散型橡胶支座				
416-8-2	LNR 水平力分散型橡胶支座 滑动 (H)				
416-8-2-9	d370*119	个	6	5127	30762
416-8-2-10	d370*127	个	6	5127	30762
416-8-2-11	d470*137	个	24	7602.52	182460.48
416-10	GBZY200*42 (CR)	个	127	3925.82	498579.14
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-4	板式橡胶伸缩装置				
417-4-2	伸缩量 60mm	m	120.8	801.71	96846.57
417-4-3	伸缩量 80mm	m	32.7	957.4	31306.98
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵				



419-1-2	内径 0.6m	m	10	1718.64	17186.4
419-1-4	内径 1.0m	m	8	4854.15	38833.2
419-1-8	内径 0.8m	m	72	2582.94	185971.68
420	盖板涵、箱涵				
420-1	基础挖方				
420-1-1	挖土方	m3	15199.52	26.79	407195.14
420-1-2	挖石方	m3	6513.93	58.98	384191.59
420-2	圬工				
420-2-2	现浇基础混凝土				
420-2-2-3	C25 片石混凝土	m3	2142.86	613	1313573.18
420-2-4	现浇涵台身混凝土				
420-2-4-3	C25 片石混凝土	m3	3885.34	777.98	3022716.81
420-2-7	预制安装盖板混凝土				
420-2-7-3	C30 混凝土	m3	317.19	906.03	287383.66
420-2-9	现浇涵底混凝土				
420-2-9-4	C25 片石混凝土	m3	480.75	571.23	274618.82
420-3	钢筋				
420-3-1	光圆钢筋（HPB300）	kg	18731.8	4.99	93471.68
420-3-2	带肋钢筋（HRB400）	kg	47502.7	5.52	262214.9
第 400 章 合计 人民币 20711059.8 元					

## 工程量清单表

合同段：新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）

第 600 章 安全设施及预埋管线工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-1	混凝土护栏（护墙、立柱）				
602-1-2	现浇钢筋混凝土护栏				
602-1-2-4	C30 混凝土	m3	434.9	1382	601031.8
602-3	波形梁钢护栏				
602-3-1	路侧波形梁钢护栏				
602-3-1-2	Gr-B-2E	m	10591	200.94	2128155.54
602-3-1-25	Gr-B-2C2	m	7307	180	1315260
602-3-3	波形梁钢护栏端头				
602-3-3-2	外展圆头式端头	个	330	81	26730
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
604-1-5	○60	块	21	803.02	16863.42
604-1-6	△70	块	55	808.58	44471.9
604-1-7	□30×60	块	2	764.02	1528.04
604-1-8	□90×60	块	1	898.23	898.23

604-1-9	□100×50	块	1	898.23	898.23
604-1-10	□120×60	块	12	961.27	11535.24
604-1-11	□130×50	块	2	962.92	1925.84
604-1-12	□160×60	块	2	1072.56	2145.12
604-1-13	□200×80	块	2	1251.5	2503
604-1-14	○60+○60	块	28	940.93	26346.04
604-1-15	○60+△70	块	5	916.05	4580.25
604-1-16	△70+△70	块	5	886.23	4431.15
604-1-17	△70+□120×60	块	3	992.68	2978.04
604-1-18	△70+□160×60	块	1	1173.75	1173.75
604-1-19	○60+□120×60	块	3	1082.15	3246.45
604-1-20	○60+□160×60	块	5	1171.19	5855.95
604-3	悬臂式交通标志				
604-3-4	□580×320	块	2	26185.82	52371.64
604-3-5	□610×240	块	2	24400.49	48800.98
604-5	附着式交通标志				
604-5-1	铝合金面板				
604-5-1-6	诱导标志	块	40	107.94	4317.6
604-6	里程碑				
604-6-1	混凝土里程碑	个	46	126.73	5829.58

604-7	公路界碑				
604-7-1	混凝土界碑	个	458	86.94	39818.52
604-8	百米桩				
604-8-2	预制安装混凝土	个	410	12.54	5141.4
604-13	示警桩	根	516	185.45	95692.2
605	道路交通标线				
605-1	溶剂型涂料标线				
605-1-2	反光型				
605-1-2-2	厚 0.5~0.8mm, 含 0.8mm	m2	11526.18	16.78	193409.3
605-2	热熔型涂料标线				
605-2-3	反光突起型				
605-2-3-2	厚 5~7mm, 含 7mm	m2	1658.25	122.45	203052.71
605-8	轮廓标				
605-8-1	反射型轮廓标				
605-8-1-5	护栏板上附着栏式	个	1513	4.1	6203.3
第 600 章 合计 人民币 4857195.22 元					

## 工程量清单表

合同段：新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）（EPC）

第 700 章 绿化及环境保护设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
703	撒播草种和铺植草皮				
703-1	撒播草种				
703-1-6	取弃土场（混播 $\geq 5$ 类草籽）	m <sup>2</sup>	16346.7484	6.66	108869.34
703-5	三维土工网植草（混播 $\geq 5$ 类草籽）	m <sup>2</sup>	5425.9	19	103092.1
704	种植乔木、灌木和攀缘植物				
704-1	栽植乔木				
704-1-7	胸径 5 ~ 7 cm 乔木，含 7 cm				
704-1-7-50	香樟（Cinnamomum camphora）	棵	1393	377.51	525871.43
704-2	栽植灌木				
704-2-4	冠幅 80~120cm 以内，含 120cm				
704-2-4-26	木槿（Hibiscus syriacus）	棵	1472	150.26	221182.72
第 700 章 合计 人民币 959015.59 元					

## 计日工汇总表

合同段：新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）

名称	金额	备注
劳务	13000	
材料	0	
施工机械	397954	
计日工总计	410954	

## 计日工劳务单价表

合同段：新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
1	劳务	工日	100	130	13000
			劳务小计金额：	13000	



计日工材料单价表

合同段：新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
			材料小计金额：	0.0	

## 计日工施工机械单价表

合同段：新平县乡镇通三级路水塘镇（集镇）至者竜乡（界牌）公路提升改造工程项目（EPC）

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
1	斗容量 2.0m <sup>3</sup> 履带式单斗挖掘机	台班	100	1776.76	177676
2	斗容量 2.0m <sup>3</sup> 轮胎式装载机	台班	100	1195.23	119523
3	装载质量 12t 以内自卸汽车	台班	100	1007.55	100755
			施工机械小计金额：	397954	

