

合同编号: TCDK2022009

2019 年度第二批切块及腾冲市配套资金安排的 6 个小型地质灾害治理工程（包件二：腾冲市芒棒镇上营社区新寨子小碓河、坪地社区活动室滑坡应急治理工程；腾冲市新华乡新山社区小滚塘滑坡、何家寨村段家山不稳定斜坡应急治理工程；腾冲市蒲川乡清河社区灰仓新寨不稳定斜坡、坝外社区锡票外张家地滑坡治理工程）

施 工 合 同

发 包 人：腾冲市自然资源局

承 包 人：云南省地质工程勘察有限公司

合同签订地点：腾冲市自然资源局

合同签订时间：2022 年 11 月 30 日

一、协议书

发包人（全称）：腾冲市自然资源局

承包人（全称）：云南省地质工程勘察有限公司

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

一、工程概况

工程名称 2019 年度第二批切块及腾冲市配套资金安排的 6 个小型地质灾害治理工程（包件二：腾冲市芒棒镇上营社区新寨子小碓河、坪地社区活动室滑坡应急治理工程；腾冲市新华乡新山社区小滚塘滑坡、何家寨村段家山不稳定斜坡应急治理工程；腾冲市蒲川乡清河社区灰仓新寨不稳定斜坡、坝外社区锡票外张家地滑坡治理工程）。

工程地点：建设地点位于腾冲市芒棒镇上营社区新寨子小碓河、坪地社区；腾冲市新华乡新山社区小滚塘、何家寨段家山；腾冲市蒲川乡清河社区灰仓新寨不、坝外社区锡票外张家地滑。

工程内容：腾冲市芒棒镇上营社区新寨子小碓河、坪地社区活动室滑坡应急治理主要工程护岸墙和谷坊坝；腾冲市新华乡新山社区小滚塘滑坡、何家寨村段家山不稳定斜坡应急治理主要工程衡重式挡土墙；腾冲市蒲川乡清河社区灰仓新寨不稳定斜坡、坝外社区锡票外张家地滑坡治理主要工程抗滑桩。

工程立项批准文号：保自规复[2020]234 号

资金来源：政府资金。

二、工程承包范围

承包范围：腾冲市芒棒镇上营社区新寨子小碓河、坪地社区活动室滑坡应急治理工程；腾冲市新华乡新山社区小滚塘滑坡、何家寨村段家山不稳定斜坡应急治理工程；腾冲市蒲川乡清河社区灰仓新寨不稳定斜坡、坝外社区锡票外张家地滑坡治理工程施工图设计及工程报价清单所包括的范围。

三、合同工期

开工日期：具备施工条件后，以监理方发出的书面开工通知书（开工令）为准。

预计开工时间为 2022 年 11 月 20 日

竣工日期：开工后 120 日历天。本项目施工合同签订后，承包人必须及时进驻工地开展相关工作，全部工程需于 2023 年 3 月 20 日前完工。

四、质量标准

工程质量标准：符合《工程施工质量验收规范》及其他相关标准，确保一次性验收合格。

五、合同价款

合同总金额（人民币大写）：贰佰陆拾肆万柒仟壹佰零拾壹元零角捌分，¥：
2647101.08 元，详见工程报价清单。

六、付款方式

承包人的人员、设备全部进场，开工令发出 10 天后，发包人按合同总价的 20% 预付工程款；工程竣工初验收合格后，支付至合同总价的 75%（含 20% 预付款）；经过一个水文年检验并经最终验收合格后，支付至工程结算总价的 97%，留结算总价的 3% 作为工程质量保证金，待一年保修期满，若没有质量问题则完成所有工程款支付。

七、保证金缴纳

承包人需向发包人缴纳合同总金额 8% 的履约保证金和合同总金额 3% 的农民工工资支付保证金。农民工工资支付保证金待初验及施工现场和资料整改完毕，由发包人在政府承认媒介上发布公告（公告期结束未收到举报和反映）以及承包人向发包人出具经项目所在地乡（镇）政府签署的本项目没有拖欠工资的证明后方可退还（不计利息）；履约保证金待项目完成终验 14 天后进行清退（不计利息）。收取和退还只能通过承包人基本账户进行结转。

八、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1. 本合同协议书
2. 本合同专用条款
3. 工程报价清单
4. 标准、规范及有关技术文件
5. 图纸
6. 项目预算书

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

九、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

十、发包人向承包人承诺按合同约定期限和方式支付合同价款及其他应付款项。

十一、合同生效

合同订立时间：2022年11月30日

合同订立地点：腾冲市自然资源局

本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

本合同一式陆份（正本贰份，双方各壹份；副本肆份，发包人两份，承包人两份）。

发包方：（公章）腾冲市自然资源局
住所：腾冲市腾越镇绮罗社区邮电小区196号

法定代表人：[Signature]

或委托代理人：

联系人：

电话：0875-5182590

传真：0875-5182497

开户银行：中国农业发展银行腾冲市支行

账号：20353052200100000079511

邮政编码：679100

承包人：（公章）云南省地质工程勘察有限公司
住所：云南省昆明市东风东路东风巷87号

法定代表人：



或委托代理人：[Signature]

联系人：赵入毅

电话：0871-63122189

传真：0871-63122189

开户银行：中国农业银行昆明市护国支行

账号：24019501040024404

邮政编码：650000

二、专用合同条款

一、词语定义及合同文件

1. 词语定义与通用条款一致

2. 合同文件及解释顺序

2.1 本合同协议书

2.2 本合同专用条款

2.3 工程报价清单

2.4 标准、规范及有关技术文件

2.5 图纸

2.6 项目预算书

3. 语言文字和适用法律、标准及规范

3.1 本合同使用中文。

3.2 适用法律和法规

需要明确的法律、行政法规：《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国合同法》《建设工程质量管理条例》。

3.3 适用标准、规范

适用标准、规范的名称：云南省自然资源行业标准《保山市中小型地质灾害治理工程项目管理实施意见》《保山市中小型地质灾害治理工程施工管理规程》《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB50202-2002）《砌体结构工程施工质量验收规范》（GB50203-2011）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）《滑坡防治工程设计与施工技术规范》（DZ/T 0219-2006）《泥石流灾害防治工程设计与施工技术规范》（DZ/T 0239-2004）《崩塌、滑坡、泥石流监测规范》（DZ/T 0221-2006）《砌体工程施工质量验收规范》（GB50203-2002）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2002）及相关行业规定。

发包人提供标准、规范的时间：发包人不提供，承包人自备。

国内没有相应标准、规范时的约定：无。

4. 图纸

4.1 发包人向承包人提供图纸日期和套数：开工时提供图纸一套。

4.2 发包人对图纸的保密要求：承包人不准转让、复印给第三者。

使用国外图纸的要求及费用承担：无。

二、双方一般权利和义务

5. 工程师

5.1 监理单位委派的工程师

姓名： 职务：总监理工程师。

姓名：_____ 职务：驻地监理工程师。

发包人委托的职权：详见监理合同。

需要取得发包人批准才能行使的职权：发布开工令、停工令、复工令、现场有关的签证资料。

5.2 发包人派驻的主要监管人员

姓名：_____ 职务：_____

姓名：_____ 职务：_____

职权：协调各方关系，对工程实行全面管理，对工程方案进行优化。

5.3 不实行监理的，工程师的职权：该项目实行监理。

6. 项目经理

姓名：顾汉忠 职务：项目经理

(1) 进场项目经理应与委托书中保持一致，与委托书中承诺人员不符的，调换的人员应与原资质资格要求一致，并书面说明。

(2) 进场施工机械达不到最低要求的，以及因承包人机械不到位影响施工工期的，视为违约，按规定予以处理。

(3) 施工组织不力，严重影响工程质量及工程进度，未按照整改要求及时整改的，发包人可直接解除合同，造成经济损失的承包人应承担相应责任。

7. 发包人工作

7.1 发包人应按约定的时间和要求完成以下工作。

(1) 施工场地具备施工条件的要求及完成的时间：已具备。

(2) 将施工所需的水、电、电讯线路接至施工场地的时间、地点和供应要求：由承包人自行解决(承包人自备柴油发电机的费用包含在工程报价清单的综合单价中，并且发包人不承担因柴油价格波动等因素造成的风险)。

(3) 施工场地与公共道路的通道开通时间和要求：由承包人自行解决，并承担所有费用。

(4) 工程地质和地下管线资料的提供时间：无。

(5) 由发包人办理的施工所需证件、批件的名称和完成时间：合同生效后 15 天内办理完毕。

(6) 水准点与坐标控制点交验要求：据设计图纸所注高程由承包人自行测量。

(7) 图纸会审和设计交底时间：合同签订后 14 天内。

(8) 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)、古树名木的保护工作：保护工作由承包人负责，费用由承包人承担。

(9) 双方约定发包人应做的其他工作：发生时双方协商确定。

7.2 发包人委托承包人办理的工作：根据工作需要确定。

8. 承包人工作

8.1 承包人应按约定时间和要求，完成以下工作：

(1) 需由设计资质等级和业务范围允许的承包人完成的设计文件提交时间：无。

(2) 应提供计划、报表的名称及完成时间：每 15 天提供中期施工进度计划，交发包人审核；每月 25 日前报送当月实际完成工作量报表、施工日志及次月施工进度计划等资料。

(3) 承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：由承包人承担，

并达到文明工地标准。

(4) 向发包人提供的办公和生活房屋及设施的要求：承包人自行解决。

(5) 需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：由发包人协助承包人办理，所有费用由承包人承担。

(6) 已完工程成品保护的特殊要求及费用承担：由承包人自费保护至竣工验收。

(7) 施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护要求及费用承担：由承包人按有关要求保护并承担所有费用，如因施工造成附近居民房屋及建筑物受损时承包人负责赔偿。

(8) 施工场地弃渣、弃土、临时建筑清洁卫生的要求：承包人应认真组织好现场管理、文明施工、每天保持施工场地、交通要道的畅通，并将建筑垃圾、废物清理出施工现场，运至指定地点；开挖、清淤等工序产生的余土须运送至安全地带统一堆放，清理、运输、摊铺、平整等费用概由承包人承担。

(9) 工程监测：施工及试运行期间灾害体变形监测、工地安全监测由承包人负责。如果设计有完工后试运行监测的项目，为保证监测数据准确连贯，承包人须将校核后的数据移交专业监测单位并全程配合完成专业监测点布设等相关工作。

(10) 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，及时支付农民工工资。承包人不得以任何借口拖欠民工工资，如果出现严重拖欠现象，给社会造成不良影响，发包人有权代为支付其拖欠的民工工资，并从应支付给承包人的工程款中扣除相应款项。对恶意拖欠和拒不支付的，作为不良信誉记录予以通报。

承包人的项目经理部是民工工资支付行为的主体，承包人的项目经理是民工工资支付的责任人。项目经理部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。

(10) 双方约定承包人应做的其他工作：根据工作需要确定。

三、施工组织设计和工期

9. 进度计划

9.1 承包人提供施工组织设计（施工方案）和进度计划的时间：2022年11月15日前上报施工组织设计；2022年11月20日前上报开工报告；每月30日前向监理单位及发包人提供下步进度计划，同时提交上月进度完成情况报表。

工程师确认的时间：收到后7个日历天内。

9.2 群体工程中有关进度计划的要求：按工程师的指令执行，确保2023年3月20日前竣工。

10. 工期延误

10.1 双方约定工期顺延的其他情况：

本项目约定施工工期为120日历天，确保2023年3月20日前竣工，若因不可抗力影响，报发包人同意后，工期顺延。

若承包人的原因发生延长关键工程工期或合同总工期的，每延长1天承担（10000.00元+超期天数×500.00元/天）的工期违约金，工期拖延30天以上，承包人应承担合同价款5%的工期违约金，并承担因工期延误而造成发包人的一切经济损失。

失。

四、质量与验收

11. 隐蔽工程和中间验收

中间验收：工程质量检查主要由监理和发包人派驻的工程师进行跟踪检查和随机抽样（破体）检查。若工程质量达不到标准、规范和设计要求的由承包人全部拆除和重新施工，损失由承包人自行承担。监理下达整改通知视为违约，可处 2000—10000 元的违约处罚，造成经济损失和不良影响的，可根据情节轻重，按照相关法律法规追究相应责任。

12. 工程试车

试车费用的承担：由承包人承担。

五、安全施工

根据安全生产合同执行。

六、合同价款与支付

13. 合同价款及调整

13.1 本合同价款采用方式：总价中标，固定综合单价承包，据实结算，工程施工中不得以任何方式调整合同单价；结算总价不得超过合同总价（经发包人或管辖的上级主管部门批准同意的设计变更或新增工程量除外）。

（1）采用固定价格合同，固定单价应为包括直接工程费、措施费、间接费、利润、税金等全费用单价。合同价款中已经囊括物价波动、工期延误等一切风险。

风险费用的计算方法：已包含在合同价款中。

（2）采用可调价格合同，合同价款调整方法：不适用。

（3）采用成本加酬金合同：不适用。

13.2 双方约定合同价款的其他调整因素：变更需要调整合同价格时，按以下原则确定综合单价：

（1）因工程报价清单漏项或非承包人原因的变更，造成增加新的工程量，按已有工程报价清单中的综合单价及实际完成工程量结算，没有适用或同类综合单价时，由承包人提出，经设计单位和发包人批准后执行。增加减少工程量，工期不作调整。

（2）编制新增单价时应按照本合同所确定的计价依据及计算方法，所采用的人工单价、材料价格、机械台班价格、措施费、间接费、利润、税金等费率应与原工程报价清单相应内容保持一致。

（3）尽管监理人发出变更令后做出了变更价格，但仍应以发包人及设计单位预算人员审核确认后的增减金额作为最终结算支付依据。

（4）签约合同中有关分部分项工程综合单价是工程结算和竣工结算的依据，绝不允许调整。

14. 工程预付款

本项目待人员、机械设备全部进场后支付工程预付款，比例为合同总价的 20%。

15. 工程量确认

承包人向监理工程师提交已完工程量报告的时间：每月 5 日前提供上月已完成工程量清单及支付申请表，一式叁份。

16. 工程款（进度款）支付

（1）承包人人员、设备全部进场后，发包人按合同总价的 20% 预付工程款。

(2) 工程竣工初验收合格后,支付至合同总价的 75% (含 20% 预付款)。

(3) 经过一个水文年检验并经最终验收合格后,支付至工程决算总价的 97%, 留
决算总价的 3% 作为工程质量保证金。

承包人在项目所在地开设的法人账户其开户银行及账号: _____

七、材料设备供应

17. 发包人供应材料设备(自行约定)

18. 承包人采购材料设备

承包人采购材料设备的约定:

本项目采用包干制,材料、设备均由承包人采购。

应明确事项: 承包人采购材料设备前将主要材料明细表(注明厂家、品牌、规格、
质量等级、数量等)报经发包人现场代表、监理方签字后方可采购,未按照批准的采
购清单购买的材料设备不予认可。

八、工程变更

批准的工程变更以项目监理机构、项目承担单位代表、设计单位代表共同书面签
字为准;工程变更的结算: 工程量以工程变更单为依据,分部分项工程单价以工程报
价清单为准;新增加单价按发包人和设计单位预算人员共同审核批准的为准。

应明确事项: 相关变更须报发包人,经原设计单位同意(超原设计单位资质的工
程变更由发包人另行委托),并由原设计单位或由具有相应资质的设计单位提出变更
图纸及说明,发包人通知承包人变更。未经批准承包人不得对原设计进行变更。

九、竣工验收与结算

19. 竣工验收

19.1 工程完工验收前,承包人必须按本合同及有关法规、规程要求完成相应的验
收签证、质量评定并编制竣工资料,发包人将制定印发具体的管理办法,竣工资料须
经监理人审定,具体内容按照以下规定及要求执行:

《保山市中小型地质灾害治理工程项目管理实施意见》;
《基本建设项目档案资料管理暂行规定》(国档发[1988]4号文);
《国家重大建设项目文件归档要求及档案整理规范》(DA/T 28—2002);
《建设工程文件归档整理规范》(GB/T 50328—2001);
《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008);
《灌溉与排水工程技术管理规程》(SL/T 2, 16—1999);
《泵站施工规范》(SL234—1999);
《混凝土标准养护室检验方法》(SL138—95);
《农田排水试验规范》(SL109—95);
《公路路基施工技术规范》(JTG F71—2006);
《公路桥涵施工技术规范》(JTJ 041—2000);
《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》(JTG E30—2005);
《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268—97);
《云南省地质灾害治理工程验收与移交规程》;
发包人和监理人制定印发的管理办法。

发包人和监理人制定印发的管理办法。

完工资料主要内容包括（但不限于）：

1、原始资料部分（原件一式二份，复印件一式三份，A4纸，电子文件一套）

- (1) 主要原材料出厂合格证和质量检验、试验资料文件
- (2) 质量检验原始记录
- (3) 隐蔽工程质量验收原始记录
- (4) 重大质量事故和工程缺陷处理资料
- (5) 观测原始资料记录与分析
- (6) 试验记录（混凝土及砂浆等材料试验）

2、重要文件部分（一式伍份）

- (1) 工程施工总结及大事记
- (2) 工程实施进度及措施的记录（包括文字记录和图像资料）
- (3) 工程竣工图及工程量清单
- (4) 单元工程质量等级评定资料及其验收鉴定证书
- (5) 重大质量事故及处理记录
- (6) 重要财务和完工决算资料
- (7) 工程施工报告及完工报告
- (8) 设计通知单
- (9) 监理通知单
- (10) 发包人文件
- (11) 工程施工会议纪要
- (12) 发包人、承包人往来文件

3、竣工图纸（一式伍份）

- (1) 各工程竣工图（包含平面图等资料）
- (2) 各项隐蔽工程详图（含资料等）
- (3) 提交图纸及电子文档要求：单体工程图电子文档为 AutoCAD 格式，平面图为 MapGIS 格式。

4、需提交上级验收部门及汇编成册的完工资料参套，电子文件一套。

19.2 中间交工工程的范围和竣工时间：按《云南省地质灾害治理工程项目管理办法》、本项目施工组织设计和其他相关管理规定执行。

20. 结算

根据地质灾害小型治理工程项目特点，双方约定，本工程采用“总价中标，固定综合单价承包，据实结算，工程施工中不得以任何方式调整合同单价”（经发包人和管辖的上级主管部门批准同意的设计变更或新增工程除外）。

十、争议

21. 争议及处理

本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，按下列第

（二）种方式解决：

- （一）提交仲裁委员会仲裁；
- （二）依法向人民法院起诉。

十一、其他

22. 工程分包

本工程发包人同意承包人分包的工程：不得分包、转包。

分包施工单位为：无。

23. 不可抗力

双方关于不可抗力的约定：按相关规定执行。

24. 保险

承包人投保内容：运至施工场地内用于工程的材料和待安装设备，由承包人自行办理保险并支付保险费用。

25. 担保

农民工工资支付保证金待初验及施工现场和资料整改完毕，由发包人在政府承认媒介上发布公告（公告期结束未收到举报和反映）以及承包人向发包人出具经项目所在地乡（镇）政府签署的本项目没有拖欠工资的证明后方可退还（不计利息）；履约保证金待项目完成终验 14 天后进行清退（不计利息）。收取和退还只能通过承包人基本账户进行结转。

26. 合同份数

本合同一式陆份，正本贰份，双方各壹份；副本肆份，双方各贰份。

附表

工程报价清单

附与成交供应商回函文件一致的报价清单

2019 年度第二批切块和腾冲市配套资金安排的 6 个小型地质灾害
治理工程项目（包件二）工程量清单汇总表

序号	工程名称	金额（元）
1	腾冲市芒棒镇上营社区新寨子小碓河、坪地社区活动室滑坡应急治理工程	1153635.21
2	腾冲市新华乡新山社区小滚塘滑坡、何家寨村段家山不稳定斜坡应急治理工程	565840.03
3	腾冲市蒲川乡清河社区灰仓新寨不稳定斜坡、坝外社区锡票外张家地滑坡治理工程	927625.83
合计		¥2647101.08

腾冲市芒棒镇上营社区新寨子小碓河、坪地社区活动室

滑坡应急治理工程工程量清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
	建筑工程				1153635.21
一	新寨片区 H2-4 滑坡				630350.19
(一)	石笼、护岸墙工程 HQ1-2				568649.87
1	网笼 HRB400 钢筋	t	40.6	7453.83	302625.64
2	笼间连接插筋 HRB400	t	0.71	7453.83	5292.22
3	网笼 8#铅丝	t	4.26	9000.61	38342.60
4	笼体块石	m ³	1278.97	156.94	200723.28
5	土方开挖	m ³	650	21.98	14286.71
6	回填土方	m ³	650	11.35	7379.42
(二)	谷坊坝				61700.32
1	M7.5 浆砌石	m ³	157.7	379.32	59819.37
2	M10 砂浆抹面	m ²	14.5	13.63	197.66
3	挖土方	m ³	50.5	21.98	1109.97
4	填土方	m ³	50.5	11.35	573.32
二	坪地片区 H8-10 滑坡				484028.82
(一)	排水工程				416488.06
1	沟槽 C20 毛石砼 (15%埋石率)	m ³	749.3	486.47	364508.56
2	沟槽模板	m ²	1046	29.61	30973.32
3	土方开挖	m ³	313.6	21.98	6892.79
4	回填土方	m ³	409.4	11.35	4647.90
5	伸缩缝	m ²	65.1	145.40	9465.50
(二)	挡墙工程 DQ1-4				67540.76
1	C20 毛石砼(15%埋石率)	m ³	118.72	513.04	60908.33
2	模板	m ²	84	49.17	4130.52
3	土方开挖	m ³	97.6	21.98	2145.20
4	土方回填	m ³	6	11.35	68.12
5	Φ50 泄水孔 PVC 管	m	23	12.55	288.58
三	二次搬运				39256.21
1	砂料二次搬运	m ³	255.69	10.45	2671.32
2	石材二次搬运	m ³	2843.71	12.35	35113.99
3	钢筋水泥二次搬运	t	168.37	8.74	1470.90

腾冲市新华乡新山社区小滚塘滑坡、何家寨村段家山不稳定斜坡

应急治理工程工程量清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
	建筑工程				565840.03
一	段家山片区 BW1 不稳定斜坡				159353.99
(一)	衡重式挡土墙 D1				76799.59
1	土方开挖	m ³	253.87	21.98	5579.95
2	回填夯实	m ³	81.5	18.67	1521.30
3	黏土反滤层	m ³	4.08	65.00	265.21
4	碎石反滤层(段家山)	m ³	15.08	168.41	2539.68
5	M10 浆砌块石(段家山)	m ³	203.75	306.14	62376.35
6	M10 砂浆抹面(段家山)	m ²	24.45	12.23	298.99
7	Φ110mmPVC	m	73.95	27.99	2069.81
8	伸缩缝	m ²	15	143.22	2148.30
(二)	护脚挡墙 D2				81460.60
1	土方开挖	m ³	122.33	21.98	2688.76
2	回填夯实	m ³	221.55	18.67	4135.50
3	黏土反滤层	m ³	5.25	65.00	341.27
4	碎石反滤层(段家山)	m ³	11.55	168.41	1945.18
5	M10 浆砌块石(段家山)	m ³	216.3	306.14	66218.43
6	M10 砂浆抹面(段家山)	m ²	31.5	12.23	385.20
7	Φ110mmPVC	m	78.75	27.99	2204.16
8	伸缩缝	m ²	16.48	143.22	2360.27
9	外借土方(50m)	m ³	99.23	11.91	1181.84
(三)	余土处理 1km	m ³	73.14	14.95	1093.80
二	小滚塘片区 BW2、BW3 不稳定斜坡				406486.04
(一)	护脚墙 D3				80927.91
1	土方开挖	m ³	258.3	21.98	5677.32
2	回填夯实	m ³	54.6	18.67	1019.17
3	黏土反滤层	m ³	7	65.00	455.02
4	碎石反滤层(小滚塘)	m ³	16.1	168.41	2711.46
5	M10 浆砌块石(小滚塘)	m ³	218.4	303.58	66302.84

6	M10 砂浆抹面 (小滚塘)	m ²	42	12.23	513.60
7	Φ110mmPVC	m	56	27.99	1567.40
8	伸缩缝	m ²	18.72	143.22	2681.08
(二)	衡重式挡土墙 D4				21793.14
1	土方开挖	m ³	75.15	21.98	1651.76
2	回填夯实	m ³	10.8	18.67	201.59
3	黏土反滤层	m ³	1.8	65.00	117.01
4	碎石反滤层 (小滚塘)	m ³	3	168.41	505.24
5	M10 浆砌块石 (小滚塘)	m ³	60.15	303.58	18260.60
6	砂浆抹面 (小滚塘)	m ²	12	12.23	146.74
7	Φ110mmPVC	m	12	27.99	335.87
8	伸缩缝	m ²	4.01	143.22	574.31
(三)	衡重式挡土墙 D5				60042.08
1	土方开挖	m ³	121.29	21.98	2665.90
2	回填夯实	m ³	89.72	18.67	1674.73
3	黏土反滤层	m ³	4.47	65.00	290.56
4	碎石反滤层 (小滚塘)	m ³	10.78	168.41	1815.50
5	M10 浆砌块石 (小滚塘)	m ³	166.721	303.58	50613.90
6	砂浆抹面 (小滚塘)	m ²	18.48	12.23	225.98
7	Φ110mmPVC	m	15.4	27.99	431.04
8	伸缩缝	m ²	16.23	143.22	2324.47
(四)	框格梁				156566.21
1	HRB400 钢筋制安	t	11.78	7238.21	85266.08
2	框格梁 C25 砼 (小滚塘)	m ³	88.68	530.69	47061.87
3	人工挖土方	m ³	88.68	21.98	1949.15
4	模板	m ²	812.9	27.10	22032.68
5	播撒草籽	亩	1.75	146.53	256.43
(五)	锚杆 (Φ25, 均长 10m)	m	300	259.80	77941.34
(六)	清坡刷方, A、B 区挖方 (人工)	m ³	168	5.33	895.98
(七)	余土外运 1km	m ³	556.3	14.95	8319.38

腾冲市蒲川乡清河社区灰仓新寨不稳定斜坡、坝外社区锡票外张家地滑坡治理工程工程量清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
	建筑工程				927625.83
一	灰仓片区 BW1 不稳定斜坡				683222.44
(一)	抗滑桩工程				638995.79
1	抗滑桩				627500.00
1.1	锁口、护壁 C20 砼	m ³	218.13	470.60	102650.93
1.2	HRB400 钢筋制安	t	33.934	7465.93	253348.96
1.3	模板	m ²	942.7	49.17	46355.29
1.4	桩身 C25 砼	m ³	297	447.46	132896.05
1.5	挖桩孔土方 (<5m ² , 10m)	m ³	257.57	78.19	20138.65
1.6	挖桩孔石方 (<5m ² , 10m)	m ³	257.57	279.96	72110.11
2	连续梁				11495.79
2.1	连续梁 C25 砼	m ³	4.56	485.76	2215.06
2.2	HRB400 钢筋制安	t	0.795	7465.93	5935.42
2.3	土方开挖	m ³	13.3	21.98	292.33
2.4	M7.5 浆砌片石垫层	m ³	5.7	273.36	1558.13
2.5	模板	m ²	30.4	49.17	1494.86
(二)	排水工程				16013.71
1	P1				12547.57
1.1	沟槽 C20 砼	m ³	17.28	463.12	8002.76
1.2	挖土方	m ³	25.92	21.98	569.71
1.3	沟槽模板	m ²	129.6	29.61	3837.61
1.4	伸缩缝	m ²	0.96	143.22	137.49
2	P1 沟底防滑凸樁				745.41
2.1	C20 砼	m ³	0.94	500.73	470.69
2.2	挖土方	m ³	0.94	21.98	20.66
2.3	模板	m ²	8.58	29.61	254.06
3	P2				1711.88
3.1	Φ 300PE	m	10	169.21	1692.10
3.2	挖土方	m ³	0.9	21.98	19.78
4	消力池				1008.84
4.1	消力池 C20 砼	m ³	1.1	463.12	509.44

4.2	土方开挖	m ³	1.96	21.98	43.08
4.3	模板	m ²	9.28	49.17	456.32
(三)	围墙拆除重建				17541.17
1	墙体拆除	m ³	33.75	60.34	2036.37
2	墙体重建	m ³	33.75	459.40	15504.80
(四)	余土外运 1km	m ³	591.91	18.03	10671.78
二	外张家地片区 BW2 不稳定边坡				244403.39
(一)	谷坊坝工程				140331.69
1	土方开挖	m ³	384.18	21.98	8444.10
2	回填夯实	m ³	412.79	20.24	8354.17
3	M10 浆砌块石	m ³	388.48	299.75	116448.32
4	M10 砂浆抹面	m ²	36.23	15.10	547.22
5	伸缩缝	m ²	40	143.22	5728.81
6	外借土方 (200)	m ³	61	13.26	809.06
(二)	排水工程				95695.15
1	P3				91923.22
1.1	排水沟 C20 砼	m ³	126.4	463.12	58538.72
1.2	挖土方	m ³	189.6	21.98	4167.32
1.3	模板	m ²	948	29.61	28071.42
1.4	伸缩缝	m ²	8	143.22	1145.76
2	P3 沟底防滑凸榫				745.41
2.1	C20 砼	m ³	0.94	500.73	470.69
2.2	挖土方	m ³	0.94	21.98	20.66
2.3	模板	m ²	8.58	29.61	254.06
3	消力池 2、3、4				3026.52
3.1	消力池 C20 砼	m ³	3.3	463.12	1528.31
3.2	土方开挖	m ³	5.88	21.98	129.24
3.3	模板	m ²	27.84	49.17	1368.97
(三)	余土外运 1km	m ³	257.42	18.03	4641.13
(四)	排水工程二次搬运 400m				3735.42
1	砂	m ³	73.98	16.06	1188.07
2	碎石	m ³	113.21	17.99	2036.60
3	水泥	t	41.33	12.36	510.75

附件 1

工程质量保修书

发包人(全称): 腾冲市自然资源局

承包人(全称): 云南省地质工程勘察有限公司

发包人、承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》等规定,经协商一致,对 2019 年度第二批切块及腾冲市配套资金安排的 6 个小型地质灾害治理工程(包件二:腾冲市芒棒镇上营社区新寨子小碓河、坪地社区活动室滑坡应急治理工程;腾冲市新华乡新山社区小滚塘滑坡、何家寨村段家山不稳定斜坡应急治理工程;腾冲市蒲川乡清河社区灰仓新寨不稳定斜坡、坝外社区锡票外张家地滑坡治理工程)签订工程质量保修书。

1. 工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期(终验后一年)内,按照有关法律、法规、规章规定和双方约定,承担本工程质量保修责任。

质量保修范围包括挡土墙、截水沟、排水沟、护栏、沉砂池等工程,具体保修的内容双方约定如下:

1.1 在项目最终验收前,因施工质量原因造成的墙面损毁,排水渠断裂等问题,承包人应予保修。

1.2 在项目最终验收之前,非质量原因、非人为原因导致的小面积损毁,承包人予以保修。

1.3 在项目最终验收前,由外部原因而非施工质量问题造成的大面积工程损毁,承包人负责修复,发包人视情况予以适当补偿。

1.4 在项目完成最终验收后 1 年内,因施工质量问题而引起工程损毁,承包人应无偿保修。

2. 质量保修期

2.1 双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定,约定本工程的质量保修期为 1 年。

2.2 质量保修期自项目终验合格之日起计算。

3. 质量保修责任

3.1 属于保修范围、内容的项目,承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的,发包人可以委托他人修理。

3.2 发生紧急抢修事故的,承包人在接到事故通知后,应当立即到达事故现场抢修。

3.3 对于涉及结构安全的质量问题,应当立即向当地主管部门报告,采取安全防范措施;由原设计单位或具有相应资质等级的设计单位提出保修方案,承包人实施保修。

3.4 质量保修完成后,由发包人组织验收。

4. 保修费用

4.1 保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

5. 其他

5.1 双方约定的其他工程质量保修事项：无

5.2 本工程质量保修书，由施工合同的发包人、承包人在竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人 (公章):



法定代表人(签字):

[Handwritten signature]

承包人 (公章):



法定代表人(签字):

[Handwritten signature]

2012年11月30日

2012年11月30日

安全生产合同

为在 2019 年度第二批切块及腾冲市配套资金安排的 6 个小型地质灾害治理工程（包件二：腾冲市芒棒镇上营社区新寨子小碓河、坪地社区活动室滑坡应急治理工程；腾冲市新华乡新山社区小滚塘滑坡、何家寨村段家山不稳定斜坡应急治理工程；腾冲市蒲川乡清河社区灰仓新寨不稳定斜坡、坝外社区锡票外张家地滑坡治理工程）合同执行过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好安全管理工作，本项目发包人腾冲市自然资源局（以下简称“甲方”）与承包人云南省地质工程勘察有限公司（以下简称“乙方”）特签订安全生产合同。

一、甲方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程施工合同中的有关安全要求。
2. 按照“安全第一、预防为主”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. 监督乙方认真落实安全生产主体责任、及时处理各种发现的安全隐患。

二、乙方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规规定，认真落实施工安全主体责任、执行工程施工合同中的有关安全要求，对工程施工全过程的安全生产负全部责任，确保整个施工过程不出现安全生产事故。
2. 坚持“安全第一、预防为主”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，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，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，应按施工人员的 1%~3% 配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故发生。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. 乙方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. 乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，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；乙方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，并有安全检查员的签字记录，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. 乙方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》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。

本合同正本一式二份，副本六份，合同双方各执正本一份，副本三份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收后失效。

甲方：腾冲市自然资源局

法定代表人或

其授权的代理人：

地址：腾冲市腾越镇上绮罗社区邮电小区196号

电话：0875-5182590

日期：2022年11月30日

乙方：云南省地质工程勘察有限公司

法定代表人或

其授权的代理人：

地址：云南省昆明市东风东路东风巷87号

电话：0871-63122189

日期：2022年11月30日

项目经理委任书

致：腾冲市自然资源局

兹委任 顾汉忠（居民身份证编号：430104197904283510，壹级注册建造师，证号：云 153141571532）为 2019 年度第二批切块及腾冲市配套资金安排的 6 个小型地质灾害治理工程（包件二：腾冲市芒棒镇上营社区新寨子小碓河、坪地社区活动室滑坡应急治理工程；腾冲市新华乡新山社区小滚塘滑坡、何家寨村段家山不稳定斜坡应急治理工程；腾冲市蒲川乡清河社区灰仓新寨不稳定斜坡、坝外社区锡票外张家地滑坡治理工程） 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 顾汉忠 代表我单位全面负责，其签名真迹如本委任书末尾所示，特此证明。

承包人（盖单位章）：云南省地质工程勘察有限公司

法定代表人（签名）：

项目经理（签名）：

日期：2022 年 11 月 30 日

技术负责人委托书

致：腾冲市自然资源局

兹委任 董志华（居民身份证编号：532324198304080011，职称：高级工程师，编号：011043193）为 2019 年度第二批切块及腾冲市配套资金安排的 6 个小型地质灾害治理工程（包件二：腾冲市芒棒镇上营社区新寨子小碓河、坪地社区活动室滑坡应急治理工程；腾冲市新华乡新山社区小滚塘滑坡、何家寨村段家山不稳定斜坡应急治理工程；腾冲市蒲川乡清河社区灰仓新寨不稳定斜坡、坝外社区锡票外张家地滑坡治理工程）项目的技术负责人。

承包人（盖单位章）：云南省地质工程勘察有限公司

法定代表人（签名）：

技术负责人（签名）：

日期：2022 年 11 月 30 日