

会泽县长海子水库、后冲水库、云盘水库 除险加固工程

C2 标：会泽县后冲水库除险加固工程

正本

施工合同

合同编号：HZXHCSK-CXJG-C2

发包人：会泽县水务局

承包人：云南飞皓建筑工程有限公司

2025 年 3 月 11 日



第一部分合同协议书

会泽县水务局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施会泽县长海子水库、后冲水库、云盘水库除险加固工程，已接受云南飞皓建筑工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对 C2标:会泽县后冲水库除险加固工程 的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书
- (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) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；

(9) 其他合同文件【若有补充文件、补充合同条款、招标文件（包括招标文件澄清、修改）、经双方确认进入合同的其他文件、为本合同签订的所有协议、会谈记录以及相互承诺的一切文件】。

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：人民币（大写）贰佰捌拾万零肆仟壹佰叁拾肆元柒角贰分（¥2804134.72元）。

4. 承包人项目经理：张兴成。

5. 工程质量按国家、行业及地方相关施工标准及规范要求，一次性验收合格。

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. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 180 日历天。由于不可抗力、自然灾害影响及不由乙方原因造成停工的，于次日由乙方提出书面申请后，经甲方、乙方、监理共同确认后，工期顺延。

9. 本协议书一式 陆 份，其中正本 贰 份，双方各执 壹 份；副本 肆 份，发包人执 贰 份，承包人执 贰 份。

10. 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。

11. 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字，并分别加盖本单位公章后生效，工程完工及工程价款结清后自行终止。

发包人：会泽县水务局

(盖单位章)

法定代表人：

(或其委托代理人)：

地 址：云南省曲靖市会泽县通宝路744号

电 话：0874-5122820

传 真：

邮政编码：654200

开户银行：会泽农行支行

账 号：24049101040004136

日 期：2025年3月11日

承包人：云南飞皓建筑工程有限公司

(盖单位章)

法定代表人：

(或其委托代理人)：

地 址：云南省怒江傈僳族自治州兰坪白族

普米族自治县金顶街道文兴街

业小区10号楼怒江建筑产业园

兰坪分园

电 话：0886-3222889

传 真：

邮政编码：671410

开户银行：中国建设银行兰坪县支行

账 号：53050175613900000558

日 期：2025年3月11日

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：会泽县水务局。

1.1.2.3 承包人：云南飞皓建筑工程有限公司。

1.1.2.6 监理人：曲靖嘉信水利水电工程监理有限公司。

1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期（工程质量保修期）：自工程通过合同工程完工验收后开始计算 1 年。

1.4 合同文件的优先顺序

进入合同文件的各项文件及其优先顺序是：

- (1) 合同协议书(包括补充协议)；
- (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) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 其他合同文件。

1.5 合同协议书

承包人按中标通知书规定的时间与发包人签订合同协议书。除法律另有规定或合同另有约定外，发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字盖章后，合同生效。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.2 承包人提供的文件

承包人提供的文件，包括部分工程的大样图、加工图等，承包人应在开工前 10 日内报送 3 份给监理人。监理人应在 5 个工作日内批复。

1.6.3 图纸的修改

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 3 个工作日内签发图纸修改图给承包人。

1.6.4 图纸的错误

承包人发现发包人提供的图纸存在明显错误或疏忽，应及时通知监理人，否则所造成的损失全部由承包人承担。

1.7 联络

1.7.2 来往函件均应按技术条款标准和要求（合同技术条款）约定的期限送达会泽县水务局。

1.9 严禁贿赂

合同双方当事人（含工程项目区内的其他相关人）不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取不当利益或损害对方权益。因贿赂造成对方损失的，行为人应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

2. 发包人义务

2.3 提供施工场地

2.3.2 发包人提供的施工场地范围为：发包人向承包人提供现有的施工场地。

2.8 其他义务

发包人只向承包人提供现有的施工道路。

3. 监理人

3.1.1 监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力，发包人批准的权力范围：

- (1) 审查承包人拟选择的分包项目和分包人，报发包人批准；
- (2) 审查承包人提交的施工组织设计、安全技术措施及专项施工方案等各类文件；
- (3) 核查并签发施工图纸；
- (4) 签发合同项目开工令、暂停施工指示，但应事先征得发包人同意；签发进场通知、复工通知；
- (5) 审核和签发工程量、付款凭证；
- (6) 核查承包人现场工作人员数量及相应岗位资格，有权要求承包人撤换不称职的现场工作人员；
- (7) 发现承包人使用的施工设备影响工程质量或进度时，有权要求承包人增加或更换施工设备；
- (8) 签发工程移交证书；
- (9) 签发保修责任终止证书；

除以上规定外，但当监理人认为出现了危及生命、工程或毗邻财产等安全的紧急事件时，在不免除合同规定的承包人责任的情况下，监理人可以指示承包人实施为消除或减少危险所必须进行的工作，即使没有发包人的事先批准，承包人也应立即遵照执行。监理人应按通用条款第15条的规定增加相应的费用，并通知发包人。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.10 其他义务

(1) 由承包人承担修建的临时道路由承包人自行保通及维护，一切费用全部由承包人自行承担，承包人在所承建的所有工程项目施工过程中，当开挖边线超过设计开挖线时，造成当地交通、乡村道路、土地、房屋、青苗、植被等损害，由发包人尽量帮助协调，承包人应负责对造成的损害进行恢复

及合理赔偿；

(2) 在施工队伍进场后，施工技术方案、施工进度计划、资金流计划、设备、人员进场报验单经监理人检查、审核、批准，总监理工程师发出开工令后工程方可开工；

(3) 承包人应及时支付农民工工资，不允许出现农民工上访、信访等情况，否则，一切后果由承包人承担；

(4) 承包人要采取有效措施对施工开挖边坡及时进行支护和做好排水措施（特别是雨季施工排水与防洪措施），避免施工中造成水土流失，否则将承担相应赔偿责任；

(5) 承包人在施工过程中应采取有效措施，注意保护生活用水源免受施工活动造成的污染，否则将承担相应责任；

(6) 用于工程建设的工程款承包人必须专款专用，不得挪作它用。承包人须设立银行专款账户，发包人有权对专款的使用实施监督管理；

(7) 承包人需临时占用发包人提供的施工场地以外的土地，承包人可以与土地所有者自行协调，也可请发包人帮助协调，待工程完工后，承包人必须将施工中所有临时占用土地复耕达到种植要求，造成赔偿的，一切费用由承包人承担，对在施工过程中损坏的公共设施由承包人负责恢复及赔偿；

(8) 承包人必须按合同工期和发包人的工作计划合理组织施工，承包人在工程施工期间必须服从发包人统一安排，必须确保该项工程的质量和进度，否则发包人有权终止合同，取消其继续承建本标段工程的资格（损失由承包人自己解决）；

(9) 施工用水、用电及施工人员食宿由承包人自行解决；

(10) 施工道路由承包人自行解决，费用自行承担；

(11) 工程竣工后提交经质量监督部门检查合格的全部竣工资料（含电子文档）给发包人；

(12) 承包人施工中所产生的废料堆放到发包人指定的渣场，建筑垃圾按有关要求处理，否则发包人不予验收和拨付工程款；

(13) 承包人应负责工程验收前发生的一切税费。

4.2 履约担保

本项目的履约担保金额为中标总价的5%，即：人民币大写：壹拾肆万零贰佰零陆元柒角肆分（¥140206.74元）。履约担保的形式：银行保函。承包人应保证其履约担保在发包人颁发工程完工证书前一直有效，发包人应在完工后一个月内将履约担保款项退还给承包人或者解除履约担保。

4.3 分包

本工程不准分包，并增加：当发包人视承包人施工中在质量、进度、管理等情况不能满足整个工程的质量和总进度的要求，有权作出变动，承包人不得拒绝发包人的指令和提出额外费用支付的要求。

4.4 联合体

本工程不接受分联合体各方协议。

4.11 不利物质条件

因承包人原因引起的阻工,由承包人自行解决。发包人则应做好协调工作,发包人的协调不免除承包人自行解决矛盾的任何责任。

5. 材料和工程设备

5.2 发包人提供的材料和工程设备

本项目发包人不提供材料和工程设备。

6. 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

6.1.2 承包人应自行承担修建临时设施,需要临时占地的,应布置在库区淹没区范围内或发包人指定范围内,否则由承包人承担相应费用。

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人不提供施工设备或临时设施。

6.4 施工设备和临时设施专用于合同工程

6.4.1 运入施工场地的所有施工设备以及在施工场地建设的临时设施应专用于合同工程。未经监理人同意,不得将上述施工设备和临时设施中的任何部分运出施工场地或挪作他用。

7. 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

道路通行权和场外设施的约定:由施工方负责。

7.2 场内施工道路

7.2.1 发包人不提供道路和交通设施,只向承包人提供现有的施工道路,场内施工道路由承包人自行解决,费用自行承担。

8. 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 发包人应在合同签订后的7日内,通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。承包人应根据国家测绘基准、测绘系统和工程测量技术规范,按上述基准点(线)测设施工控制网,并在开工后21天内,将施工控制网资料报送监理人审批。

8.2 施工测量

8.2.1 承包人应负责施工过程中的全部施工测量放线工作,并配置合格的人员、仪器、设备和其他物品。并配合监理人进行抽查。

8.6.1 测量复核

承包方在工程动工前必须对控制点坐标、地形图、开挖、回填断面进行测量并且对工程量进行认真复核,并在规定时限报送发包方及监理方,未经三方认可,不得动工,凡未经认可的工程量增量,不予结算。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任

9.1.4 发包人提供施工现场及施工可能影响的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料,气象和水文观测资料,拟建工程可能影响的相邻建筑物地下工程的有关资料,其余资料由承包人负责收集。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.1 承包人应按合同约定履行安全职责,执行监理人有关安全工作的指示,并在签订合同7日内,编制施工安全措施计划报送监理人审批。

本条增加:

9.2.8 承包人负责其自己辖区内的消防工作。承包人应对其辖区内发生的火灾及其造成的人员伤亡和财产损失负责。

9.2.14 承包人从业人员在作业过程中,应当严格遵守安全生产规章制度和操作规程,服从管理,正确佩戴和使用劳动防护用品。施工现场巡查时,发现未佩戴和使用劳动防护用品,违反安全生产规章制度和施工安全操作规程的,经监理人或管理局安全生产管理人员劝说仍无效的,每人每次罚款100元,罚金从月进度款中扣除,由发包人授权监理人执行。

9.7 文明工地

9.7.1 本合同文明工地的约定:按《水利系统文明建设工地评审管理办法》规定。

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

承包人应在合同签订后7天内,编制详细的施工进度计划和施工方案说明报送监理人。监理人应在5天内批复或提出修改意见,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合同进度计划,是控制合同工程进度的依据。承包人还应根据合同进度计划,编制更为详细的分阶段或分项进度计划,报监理人审批。

10.2 合同进度计划的修订

不论何种原因造成工程的实际进度与第10.1款的合同进度计划不符时,承包人可以在发现后的10天内向监理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,报监理人审批;监理人也可以直接向承包人作出修订合同进度计划的指示,承包人应按该指示修订合同进度计划,报监理人审批。监理人应在5天内批复。监理人在批复前应获得发包人同意。

11. 开工和竣工(完工)

11.5 承包人工期延误

由于承包人原因,未能按合同进度计划完成工作,或监理人认为承包人施工进度不能满足合同工期要求的,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。由于承包人原因造成工期延误,承包人应支付逾期竣工违约金,每逾期一天支付人民币¥200元,全部逾期完工违约金的总

限额为不超过签约合同价的 10%。承包人支付逾期竣工违约金, 不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。由于承包人的原因造成工期延误, 严重影响整体工程的进度要求, 而且没有采取相应措施的, 发包人有权终止合同, 所造成的损失由承包人自行承担。

11.6 工期提前

本合同段工程要求承包人按时按量按质完工, 对于提前工期无奖励。

12. 暂停施工

12.2 发包人暂停施工的责任

由于发包人原因引起的暂停施工造成工期延误的, 承包人有权要求发包人延长工期, 并支付合理利润。

12.4 暂停施工后的复工

12.4.2 承包人无故拖延和拒绝复工的, 由此增加的费用和工期延误由承包人承担; 因发包人原因无法按时复工的, 承包人有权要求发包人延长工期。

13. 工程质量

13.7 质量评定

13.7.7 工程质量等级: 合格。竣工验收要求一次性验收合格, 若达不到一次性验收合格, 由承包人承担所有返工的费用。

13.8 质量事故处理

13.8.4 工程竣工验收时, 由监理单位向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷处理的备案资料。

14. 试验和检验

由承包人负责进行材料、工程设备和工程的试验和检验。

15. 变更

15.4 变更的估价原则

无论增加或减少工程量, 其《工程量清单》中的单价均不作调整。

15.4.1 已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的, 采用该子目的单价。

15.4.2 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, 可在合理范围内参照类似子目的单价, 由监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

15.4.3 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价, 可按照成本加利润的原则, 由监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价或参照国家相关部门颁发的定额子目按投标报价的编制水平编制补充单价。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.2 承包人实现合理化建议的奖励金额为: 无。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

物价波动引起的价格调整方式: 本合同采用固定单价发包, 合同履行期间, 无论何种原因引起的价格波动, 工程量清单单价均不作调整。

17. 计量与支付

17.3 工程进度付款

进度款的支付办法: 待上级资金到账后, 发包人按工程进度按月支付进度款, 每次按申请金额的 90% 支付, 工程完工时支付总额不超过合同金额的 90%, 待竣工验收后支付至审计后结算价款的 97%, 3% 作为工程质量保证金 (质保期结束后无息退还)。每次付款由承包人提出申请, 并附经相关人员签字确认的合格工程量清单, 按照相关程序上报审批后支付。

17.4 质量保证金

工程审计后结算价款的 3%, 质保期结束后无息退还, 缺陷责任期满时, 承包人没有完成缺陷责任的, 发包人有权扣留与未履行责任剩余工作所需金额相应的质量保证金余额, 并有权根据通用合同条款第 19.3 款约定要求延长缺陷责任期, 直至完成剩余工作为止。

17.5 竣工结算

17.5.1 竣工付款申请单

(1) 承包人应提交竣工付款申请单一式 7 份, 电子文档刻录 3 份光盘。

(2) 最终结算价款以审计部门审核确定的为准。

17.6 最终结清

17.6.1 最终结清申请单

承包人应提交最终结清申请单一式 7 份, 电子文档刻录 3 份光盘。

17.7 竣工财务决算

承包人应为竣工财务决算编制提供的资料: 竣工结算合同总价、发包人已支付承包人的工程价款、应扣留的质量保证金、应支付的竣工付款金额、承包人认为根据合同应支付给他的追加金额和其他金额。

18. 竣工验收

18.11 施工队伍的撤离

施工队伍撤离前应按施工环保措施计划, 做好环境恢复工作。

19. 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期 (工程质量保修期) 起算时间: 自工程通过合同工程竣工验收后开始计算 1 年。在合同工程竣工验收前, 已经发包人提前验收的单位工程或部分工程, 若未投入使用, 其缺陷责任期 (工程质量保修期) 亦从工程通过合同工程竣工验收后开始计算。若已投入使用, 其缺陷

责任期（工程质量保修期）从通过单位工程或部分工程投入使用验收后开始计算。本工程缺陷责任期（工程质量保修期）的期限为1年。

19.2 缺陷责任

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：保修期内，对应由承包人负责的返修内容，承包人应在接到返修通知后14天内开始实施返修，并在发包人与承包人双方商定的时间内修理完毕。

20. 保险

按通用合同条款执行，不再另行补充和修改。

21. 不可抗力

按通用合同条款执行，不再另行补充和修改。

22. 违约

按通用合同条款执行，不再另行补充和修改。

23. 索赔

按通用合同条款执行，不再另行补充和修改。

24. 争议的解决

24.1 争议的解决方式

合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或者不接受争议评审组意见的，向有管辖权的人民法院提起诉讼。

附件：已标价工程量清单

附件：已标价工程量清单

C2 标：会泽县后冲水库除险加固工程已标价工程量清单

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
一	第一部分 建筑工程				2762775.35
一	大坝工程				1837618.48
(一)	大坝防渗加固工程				1544886.5
1	坝体钻孔（粘土心墙坝）	m	2761.00	122.72	338829.92
2	坝体灌浆	m	395.00	175.37	69271.15
3	基岩钻孔	m	1550.00	168.79	261624.5
4	基岩灌浆	m	1550.00	433.11	671320.5
5	非灌段	m	2366.00	47.59	112597.94
6	坝体灌浆检查孔造孔	m	40.00	132.5	5300
7	坝体灌浆检查孔封孔	m	40.00	191.44	7657.6
8	基岩灌浆检查孔造孔	m	155.00	117.87	18269.85
9	基岩灌浆检查孔封孔	m	155.00	216.16	33504.8
10	压水试验	试段	31.00	829.28	25707.68
11	注水试验	试段	8.00	100.32	802.56
(二)	坝顶路面工程				23998.32
1	混凝土路面拆除（弃渣运输 300m）	m³	32.00	286.81	9177.92
2	C25 混凝土路面（厚 20cm）	m²	158.00	93.8	14820.4
(三)	排水棱体工程				268733.66
1	土方开挖（含挖、运）	m³	1238.00	10.51	13011.38
2	土方回填（利用开挖料，含运 填）	m³	7.00	9.26	64.82
3	混凝土框格梁拆除	m³	28.00	138.77	3885.56
4	浆砌石拆除（排水沟）	m³	112.00	67.33	7540.96
5	混凝土踏步局部拆除	m³	3.00	138.77	416.31
6	排水棱体反滤层（厚 30cm）	m³	190.00	164.6	31274
7	排水棱体过渡层（厚 30cm）	m³	181.00	163.49	29591.69
8	排水棱体干砌块石	m³	788.00	176.96	139444.48

9	C25 混凝土排水沟	m ³	70.00	471.81	33026.7
10	Φ75PVC 排水管	m	14.00	29.75	416.5
11	普通钢模板	m ²	209.00	48.14	10061.26
二	输水涵洞加固工程				345623.41
(一)	洞内回填灌浆工程				108220.03
1	回填灌浆	m ²	1267.00	69.52	88081.84
2	灌浆钻孔 (混凝土涵洞)	m	699.00	28.81	20138.19
(二)	涵洞补强灌浆工程				236550.44
1	坝体钻孔 (粘土心墙坝)	m	360.00	122.72	44179.2
2	坝体灌浆	m	43.00	175.37	7540.91
3	基岩钻孔	m	263.00	168.79	44391.77
4	基岩灌浆	m	256.00	433.11	110876.16
5	非灌段	m	323.00	47.59	15371.57
6	坝体灌浆检查孔钻孔	m	4.30	132.5	569.75
7	坝体灌浆检查孔封孔	m	4.30	191.44	823.19
8	基岩灌浆检查孔造孔	m	25.60	117.87	3017.47
9	基岩灌浆检查孔封孔	m	25.60	216.16	5533.7
10	压水试验	试段	5.00	829.28	4146.4
11	注水试验	试段	1.00	100.32	100.32
(三)	闸门更换工程				852.94
1	混凝土拆除	m ³	1.00	138.77	138.77
2	C30 二期混凝土	m ³	1.00	666.03	666.03
3	普通钢模板	m ²	1.00	48.14	48.14
三	溢洪道加固工程				579533.46
1	土方开挖 (含挖、运)	m ³	1589.00	10.51	16700.39
2	石方开挖 (含挖、运)	m ³	218.00	37.01	8068.18
3	土石方回填 (利用开挖料, 含 运填)	m ³	353.00	9.26	3268.78
4	浆砌石拆除	m ³	396.00	67.33	26662.68
5	钢筋混凝土拆除 (盖板, 厚 20cm, 弃渣 运输 300m)	m ³	63.00	180.6	11377.8

6	钢筋混凝土拆除 (交通桥, 弃渣运输 300m)	m ³	8.00	180.6	1444.8
7	钢筋混凝土中墩拆除 (弃渣 运输 300m)	m ³	8.00	180.6	1444.8
8	混凝土护坡框格拆除 (下游 护坡, 边长 0.3×0.3m)	m ³	1.00	138.77	138.77
9	混凝土预制块排水沟拆除	m ³	1.00	138.77	138.77
10	C25 混凝土护坡框格恢复 (下游护坡, 边长 0.3×0.3m)	m ³	1.00	486.89	486.89
11	C25 混凝土排水沟修复	m ³	1.00	471.81	471.81
12	C25 钢筋混凝土	m ³	169.00	450.41	76119.29
13	C25 钢筋混凝土底板 (厚 0.4m)	m ³	118.00	428.13	50519.34
14	M7.5 浆砌石边墙	m ³	393.00	281.18	110503.74
15	M10 砂浆抹面	m ²	332.00	14.76	4900.32
16	C25 钢筋混凝土盖板 (厚 20cm)	m ³	82.00	643.63	52777.66
17	Φ14 钢筋插筋 (间距 0.02m, L=0.6m)	根	46.00	38.84	1786.64
18	沥青杉木板	m ²	92.00	113.55	10446.6
19	Q235 不锈钢栏杆	m	9.00	441.4	3972.6
20	碎石回填	m ³	20.00	163.49	3269.8
21	土工布 (200g/m ²)	m ²	226.00	5.75	1299.5
22	Φ110PVC 排水管	m	3.00	50.7	152.1
23	普通钢模板	m ²	1017.00	48.14	48958.38
24	钢筋制作与安装	t	22.00	6573.81	144623.82
二	第三部分 金属结构设备及 安装工程				41359.37
一	输水涵洞加固工程				41359.37
(一)	平面钢闸门 (0.6×0.6m)	t	2.00	14403.9	28807.8
(二)	QL-150KN 手电两用式启闭机	套	1.00	373	373
(三)	闸槽埋件	t	1.00	12178.57	12178.57
合计					2804134.72