

# 双江自治县幸福水库等 8 座小型水库除险 加固工程

## 合同协议书

合同名称：第一标段幸福水库、忙别水库、岔箐水库、丫口二号水库

合同编号：SJX-XFSKDCXJG-SG-01

发包人：双江自治县水利工程管理站

承包人：云南润超建筑工程有限公司

签订日期：2025 年 4 月 29 日



# 合 同 协 议 书

发包人： 双江自治县水利工程管理站

法定代表人： 余荷燕

联系方式： 0883-7621415

联系地址： 双江自治县勐勐镇北回归大道32号

承包人： 云南润超建筑工程有限公司

法定代表人： 李永胜

联系方式： 0872-8358888

联系地址： 弥渡县弥城镇毗江路18号

双江自治县水利水电工程管理站（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 双江自治县幸福水库等8座小型水库除险加固工程（项目名称），已接受 云南润超建筑工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对 双江自治县幸福水库等8座小型水库除险加固工程第一标段（合同编号： SJX-XFSKDCXJG-SG-01）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. 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
- (2) 中标通知书
- (3) 专用合同条款
- (4) 通用合同条款
- (5) 技术条款和要求
- (6) 投标报价书
- (7) 图纸
- (8) 已标价的工程量清单

(9) 经双方确认进入合同的其它文件

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）陆佰壹拾贰万叁仟肆佰贰拾捌元陆角陆分（¥ 6123428.66 元），该合同价为含税价款，税收由承包人承担。

4. 项目经理：李新远，证书编号：云2532018202115495。

5. 合同形式：单价合同。

6. 工程质量符合：按现行的国家及水利行业相关法律法规、规范及相关技术要求，一次性验收合格，且根据水利行业相关要求实行质量终身责任制。

7. 合同工期：210日历天，以监理工程师签发的开工令为起算日期。由于承包人原因造成工期延误，承包人应支付逾期完工违约金，逾期完工违约金1000/天，全部逾期完工违约金的总限额为不超过签约合同价的10%，承包人支付逾期完工违约金，不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。特殊情况由发包人和承包人协商解决。本工程要求承包人以施工合同要求按质按量按时完成工程内容，提前完工的，不进行任何奖励。

8. **履约担保** 担保形式为现金或银行保函担保，金额为中标价的5%，签订合同前承包人必须向发包人提交；如担保形式采用现金的扣留期间不计利息。

9. **农民工工资保证金** 签订合同前，承包人须持中标通知书在工程所在地的农民工工作联席会议办公室缴纳农民工工资保证金，金额按当地劳动保障部门相关规定执行，缴纳施工人员意外伤害险；并将回执单复印件交发包人留档一份。在整个工程建设过程中，发包人拨

付工程款后，承包人不得以任何理由拖欠农民工工资。

**10. 安全责任险：**开工前，承包人需将购买回执单复印件交至发包人留档一份。

**11. 工程量：**以实际完成合格工程量并经监理、发包人审定为准，工程价款以予以计量的工程量乘以合同单价或变更单价进行结算。

**12. 预付款：**本工程无预付款。

**13. 进度款支付：**待有支付条件（资金到达水务局账户）后，按监理人审核的月进度款支付证书中审定的支付金额支付，承包人需提供发包人要求的票据。并扣留本期申请进度款的3%作为质量保证金，扣留的质量保证金总额为签约合同价的3%，扣留期间不计利息。

**14.** 本合同工程实行总价控制，综合单价承包，在合同实施期间，无论工程量增加或减少，综合单价均不作调整，且均不考虑物价波动及法规变化引起的价格调整。

**15.** 经双方协商，本工程新增单价及变更单价按水利部水总(2002)116号文和相关规定定额重新组价（其费率、原材料价格等与投标文件一致），监理审核，发包人审定后作为结算依据。

**16.** 对进入施工现场的主要原材料、中间产品、钢筋和水泥等，需要提供三证（产品合格证、质量说明书和出厂检测报告），在卸料前承包人必须通知发包人及监理人核实产品规格、数量和质量，核实完毕后需三方签字确认，作为工程质量控制和工程结算依据。

**17.** 承包人的项目经理、技术负责人、安全员和主要施工管理人员等不得随意更换，并按照投标文件中承诺的拟投入人员组织施工，直至工程施工结束。承包人必须承担合同规定的承包人的全部责任和义务。如承包人需更换相应人员，必须经发包人同意，且更换的人员资质、工作能力和业绩等不得低于投标文件中对应人员的资历条件。

如未经发包人批准私自更换上述人员，扣违约金5000元。

18. 本工程未验收移交前，承包人有义务对所承建的工程实体进行巡查管护，由于承包人管理不到位造成损坏、损失的，一切（工期和费用等）损失均由承包人自行承担，直到验收合格移交为止。

19. 临时施工便道、施工用电、水及其他临时设施由承包人根据需要自行解决，发包人不在承担任何费用。工程完工后，承包人必须对修建的临时建筑物、设施和临时施工道路恢复到原状。

20. 承包人未按照合同约定履行工期、质量、安全等义务，经发包人书面催告后在合理期限内仍未改正的，发包人有权解除合同，并按照合同约定程序另行确定施工单位。承包人应承担由此增加的费用和延误的工期，且发包人有权从工程款中扣除相关损失赔偿。

21. 承包人应建立健全质量保证体系，应有相应检测资质的检测单位进行施工质量自检工作。

22. 安全文明施工费和其他临时工程根据投标报价一次性包干使用。承包人应按照国家现行的建筑施工安全、施工现场环境与卫生标准和有关规定，购置和更新施工防护用具及设施、改善安全生产条件和作业环境。

23. 承包人应按规定加强对进驻施工现场全部人员的消防安全教育和演练，由于承包人管控不到位等原因造成的任何消防安全事故，一切后果和损失由承包人自行承担。

24. 承包人对合同内容中的施工、生产、生活区等的安全工作负责，施工期间负责保障水库、渠道下游灌溉用水，如因停水造成下游损失的由承包人承担，发包人概不负责。

## **25. 其它条款**

（1）发包方保证按照合同规定付款并承担合同规定的发包人义

务和责任。

(2) 承包人在施工中的一切安全事故，包括由于施工引起的矛盾纠纷和社会治安由承包人全部承担，发包人概不负责。

(3) 因项目资金实行统一管理，可能存在付款延迟的情况，承包人应予以配合。承包人不得因工程款支付延迟而擅自停工或拖延施工，否则应承担相应的违约责任。

## 26. 争议的解决

合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或不接受争议评审组意见的，约定的合同争议解决方式：调解、仲裁或诉讼。

本合同双方约定的争议调解机构为：“上一级水利行政主管部门”，不再设置专门的争议调解机构。

**仲裁或诉讼：**协商不成的，则向发包人住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 27. 合同生效及其他

(1) 本合同在承包方提供履约担保后，经双方法定代表人或其委托代理人签名并加盖公章后生效。本合同书1式6份，具有同等法律效力，由双方各执3份。

(2) 合同未尽事宜，甲乙双方另行签订补充协议。补充协议与本合同具有同等效力。

附件：已标价工程量清单

(该页为签字页)

发包人(签章):  
双江自治县水利工程管理站



法定代表人(签章) 余荷燕

或委托代理人(签章)

统一社会信用代码: 12533526G919642145

地址: 双江自治县勐勐镇北回归大道 32 号

开户银行: 中国农业银行双江支行营业室

账户名称: 双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县  
水务局

帐 号: 24-1793010400074

联 系 人: 王 院



承包人(签章):  
云南润超建筑工程有限公司

法定代表人(签章) 李永胜

或委托代理人(签章)

统一社会信用代码: 9153250776059568

地址: 云南省大理白族自治州弥勒县德苴  
乡德苴初级中学大门旁

开户银行: 中国农业银行弥渡县支行

账户名称: 云南润超建筑工程有限公司

帐 号: 24119401040011528

联 系 人: 李永胜



签订日期: 2025 年 4 月 29 日

附件：

工程项目总价表

序号	项目分组名称	金额（元）	备注
一	幸福水库除险加固工程	493960.76	
	第一部分 建筑工程	407338.94	
	第二部分 机电设备及安装工程	53409.04	
	第三部分 金属结构设备及安装工程	6221.92	
	第四部分 临时工程	14943.04	
	第五部分 安全生产	12047.82	
二	忙别水库除险加固工程	1896604.01	
	第一部分 建筑工程	1648079.27	
	第三部分 金属结构设备及安装工程	15566.96	
	第四部分 临时工程	186699.15	
	第五部分 安全生产	46258.63	
三	岔箐水库除险加固工程	2360232.61	
	第一部分 建筑工程	2223771.45	
	第四部分 临时工程	78894.51	
	第五部分 安全生产	57566.65	
四	丫口二号水库除险加固工程	1372631.27	
	第一部分 建筑工程	1280944.95	
	第三部分 金属结构设备及安装工程	5522.64	
	第四部分 临时工程	52684.87	
	第五部分 安全生产	33478.81	
合 计		6123428.66	



### 已标价工程量清单

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	备注
I	幸福水库				493960.76	
	第一部分 建筑工程				407338.94	
一	隧洞防渗处理				68645.34	
1	闸室段二期混凝土凿除	m <sup>3</sup>	4.00	362.45	1449.80	
2	闸室段二期 C30 混凝土衬砌（抗渗等级 W6）	m <sup>3</sup>	4.00	665.13	2660.52	
3	隧洞底板 C30 混凝土找平（抗渗等级 W6）	m <sup>3</sup>	68.00	476.29	32387.72	
4	洞顶回填灌浆（深入基岩 2m）	m <sup>2</sup>	282.00	76.84	21668.88	
5	洞顶排水孔疏通（孔深 2m）	m	173.00	32.17	5565.41	
6	模板制安	m <sup>2</sup>	9.00	35.97	323.73	
7	铜片止水	m	8.00	573.66	4589.28	
二	交通工程				300000.00	
1	防汛道路硬化（路基宽度 5.5m，路面 4.0 米，C25 混凝土硬化（厚 20cm））	km	1.00	300000.00	300000.00	暂估价
三	房屋建筑工程				4483.78	
1	管理房修缮（新建砖混卫生间，含冲水、照明线路设施）	m <sup>2</sup>	9.00	320.27	2882.43	
2	管理房修缮（新建铁皮大棚）	m <sup>2</sup>	5.00	320.27	1601.35	
四	其他建筑工程				34209.82	
1	坝顶安全防护栏（高 1.5m）	m	170.00	158.90	27013.00	
2	水位尺	m	59.00	121.98	7196.82	
	第二部分 机电设备及安				53409.04	

	<b>装工程</b>					
一	隧洞				53409.04	
1	启闭机控制柜	套	2.00	11834.54	23669.08	
2	柴油发电机（额定功率50kw）	台	1.00	29739.96	29739.96	
	<b>第三部分 金属结构设备及安装工程</b>				<b>6221.92</b>	
一	隧洞				6221.92	
1	平板铸铁闸门（1.0×1.0m）	道	2.00	3110.96	6221.92	
	<b>第四部分 施工临时工程</b>				<b>14943.04</b>	
一	施工房屋建筑工程	项	1.00	7938.49	7938.49	投标人自行报价并包干使用
二	施工临时工程	项	1.00	7004.55	7004.55	投标人自行报价并包干使用
	<b>第五部分 安全生产</b>				<b>12047.82</b>	
1	安全生产措施费	项	1.00	12047.82	12047.82	投标人自行报价并包干使用
<b>II</b>	<b>忙别水库</b>				<b>1896604.01</b>	
	<b>第一部分 建筑工程</b>				<b>1648079.27</b>	
一	拦河坝工程				216746.49	
1	干砌块石拆除（运 150m）	m³	698.00	48.36	33755.28	
2	砂碎石垫层清理(运 150m)	m³	233.00	52.34	12195.22	
3	C20 混凝土预制块板护坡	m³	233.00	560.79	130664.07	
4	砂碎石垫层	m³	233.00	172.24	40131.92	
二	溢洪道工程				1410134.64	
1	土方开挖（运 150m）	m³	1578.00	21.20	33453.60	
2	石方开挖（运 150m）	m³	676.00	50.43	34090.68	
3	C20 混凝土拆除(运 150m)	m³	153.00	397.43	60806.79	
4	C25 钢筋混凝土	m³	1314.00	514.27	675750.78	主要单价
5	钢筋制安	t	79.00	6202.20	489973.80	主要单价

6	模板制安	m <sup>2</sup>	1713.00	35.97	61616.61	
7	土石方回填	m <sup>3</sup>	1278.00	18.76	23975.28	
8	651 橡胶止水	m	132.00	90.14	11898.48	
9	聚乙烯闭孔泡沫板(2cm)	m <sup>2</sup>	169.00	35.60	6016.40	
10	锚杆(L=3.0m, Φ22)	根	72.00	91.78	6608.16	
11	碎石垫层	m <sup>3</sup>	15.00	180.02	2700.30	
12	DN100 塑料 MY 排水盲管	m	104.00	31.19	3243.76	
三	输水涵洞工程				14792.74	
1	C25 钢筋混凝土拆除(运150m)	m <sup>3</sup>	5.00	514.27	2571.35	
2	M7.5 浆砌块石	m <sup>3</sup>	4.00	311.07	1244.28	
3	C25 混凝土浇筑	m <sup>3</sup>	11.00	514.27	5656.97	
4	钢筋制安	t	0.63	6202.20	3907.39	
5	模板制安	m <sup>2</sup>	1.00	35.97	35.97	
6	铜片止水	m	2.40	573.66	1376.78	
四	房屋建筑工程				6405.40	
1	管理房修缮(修缮内容:内外墙粉刷(墙漆)、屋面防水、地面翻新、电路及灯具更新、更换钢门窗)	m <sup>2</sup>	20.00	320.27	6405.40	
	<b>第三部分 金属结构设备及安装工程</b>				<b>15566.96</b>	
一	输水涵洞工程				15566.96	
1	0.8*0.8 平板铸铁闸门	套	1.00	2616.92	2616.92	
2	M65 斜拉杆	m	62.00	79.36	4920.32	
3	支架	套	21.00	200.78	4216.38	
4	拦污栅(2.3m×1.4m)	t	0.40	9533.36	3813.34	
	<b>第四部分 施工临时工程</b>				<b>186699.15</b>	
一	施工导流工程				46365.70	
1	编织袋粘土围堰填筑、拆除	m <sup>3</sup>	400.00	110.47	44188.00	

2	PCV 排水管 DN350	m	21.00	103.70	2177.70	
二	临时供电设施工程				82958.40	
1	10kv 线路	km	0.80	103698.00	82958.40	
三	施工房屋建筑工程	项	1.00	30480.50	30480.50	投标人自行报价并包干使用
四	施工临时工程	项	1.00	26894.55	26894.55	投标人自行报价并包干使用
	<b>第五部分 安全生产</b>				<b>46258.63</b>	
1	安全生产措施费	项	1.00	46258.63	46258.63	投标人自行报价并包干使用
<b>III</b>	<b>岔箐水库</b>				<b>2360232.61</b>	
	<b>第一部分 建筑工程</b>				<b>2223771.45</b>	
一	坝体工程				1233055.34	
(一)	主坝				995758.62	
1	人工挖土（运 100m）	m <sup>3</sup>	520.00	15.08	7841.60	
2	基础土方开挖(就近堆放)	m <sup>3</sup>	21.00	2.73	57.33	
3	基础土方开挖（运 100m）	m <sup>3</sup>	331.00	13.27	4392.37	
4	基础石方开挖（运 100m）	m <sup>3</sup>	235.00	34.84	8187.40	
5	坝顶土方开挖（坝顶路面普清 50cm，转运 100m）	m <sup>3</sup>	182.00	13.27	2415.14	
6	坝顶砂碎石混合垫层	m <sup>3</sup>	60.00	172.24	10334.40	
7	坝顶泥结石路面	m <sup>3</sup>	89.00	204.34	18186.26	
8	混凝土拆除（运 100m）	m <sup>3</sup>	42.00	396.78	16664.76	
9	基础土石方回填	m <sup>3</sup>	21.00	18.76	393.96	
10	下游坝坡填筑（培厚）	m <sup>3</sup>	3000.00	22.77	68310.00	
11	倒滤体干砌块石	m <sup>3</sup>	1567.00	258.00	404286.00	主要单价
12	倒滤体砂碎石垫层	m <sup>3</sup>	108.00	172.24	18601.92	
13	C25 埋石混凝土挡土墙（埋石率 30%）	m <sup>3</sup>	503.00	528.67	265921.01	主要单价
14	C25 钢筋混凝土防浪墙	m <sup>3</sup>	79.00	514.27	40627.33	
15	C25 混凝土排水沟	m <sup>3</sup>	34.00	527.43	17932.62	

16	C25 混凝土踏步	m <sup>3</sup>	10.00	476.64	4766.40	
17	C25 混凝土路肩	m <sup>3</sup>	17.00	522.10	8875.70	
18	PVC 排水管 (Φ100)	m	143.00	26.77	3828.11	
19	钢筋制安	t	7.20	6202.20	44655.84	
20	模板制安	m <sup>2</sup>	653.00	35.97	23488.41	
21	651 型橡胶止水条	m	20.00	90.14	1802.80	
22	聚乙烯闭孔泡沫板 (2cm)	m <sup>2</sup>	7.00	35.60	249.20	
23	锚杆 (L=6m, Φ25)	根	40.00	180.54	7221.60	
24	草皮护坡	m <sup>2</sup>	1041.00	16.06	16718.46	
(二)	副坝				237296.72	
1	人工挖土 (运 300m)	m <sup>3</sup>	163.00	20.41	3326.83	
2	基础土方开挖(就近堆放)	m <sup>3</sup>	80.00	2.73	218.40	
3	基础土方开挖 (运 300m)	m <sup>3</sup>	172.00	34.34	5906.48	
4	基础石方开挖 (运 300m)	m <sup>3</sup>	168.00	34.84	5853.12	
5	坝顶土方开挖 (坝顶路面普清 50cm, 转 300m)	m <sup>3</sup>	82.00	34.34	2815.88	
6	坝顶砂碎石混合垫层	m <sup>3</sup>	28.00	172.24	4822.72	
7	坝顶泥结石路面	m <sup>3</sup>	41.00	204.34	8377.94	
8	混凝土拆除 (运 300m)	m <sup>3</sup>	25.00	396.78	9919.50	
9	基础土石方回填	m <sup>3</sup>	80.00	18.76	1500.80	
10	下游坝坡填筑 (培厚)	m <sup>3</sup>	296.00	22.77	6739.92	
11	倒滤体干砌块石	m <sup>3</sup>	362.00	258.00	93396.00	
12	倒滤体砂碎石垫层	m <sup>3</sup>	63.00	172.24	10851.12	
13	C25 钢筋混凝土防浪墙	m <sup>3</sup>	53.00	514.27	27256.31	
14	C25 混凝土排水沟	m <sup>3</sup>	16.00	527.43	8438.88	
15	C25 混凝土踏步	m <sup>3</sup>	4.00	476.64	1906.56	
16	C25 混凝土路肩	m <sup>3</sup>	9.00	522.10	4698.90	
17	钢筋制安	t	4.20	6202.20	26049.24	
18	模板制安	m <sup>2</sup>	246.00	35.97	8848.62	
19	651 型橡胶止水条	m	11.00	90.14	991.54	
20	聚乙烯闭孔泡沫板 (2cm)	m <sup>2</sup>	4.00	35.60	142.40	

21	草皮护坡	m <sup>2</sup>	326.00	16.06	5235.56	
二	溢洪道工程				810662.89	
(一)	现状溢洪道拆除				51027.92	
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	104.00	14.21	1477.84	
2	土方回填	m <sup>3</sup>	659.00	20.09	13239.31	
3	浆砌石拆除 (运 100m)	m <sup>3</sup>	211.00	96.87	20439.57	
4	钢筋混凝土拆除(运 100m)	m <sup>3</sup>	40.00	396.78	15871.20	
(二)	新建溢洪道				759634.97	
1	平台以上土方开挖(就近堆放)	m <sup>3</sup>	166.00	2.73	453.18	
2	平台以上土方开挖 (运 300m)	m <sup>3</sup>	1218.00	34.34	41826.12	
3	平台以上石方开挖 (运 300m)	m <sup>3</sup>	593.00	34.84	20660.12	
4	平台以下土方开挖 (运 300m)	m <sup>3</sup>	580.00	34.34	19917.20	
5	平台以下石方开挖 (运 300m)	m <sup>3</sup>	386.00	34.84	13448.24	
6	土石方回填	m <sup>3</sup>	166.00	18.76	3114.16	
7	C25 钢筋混凝土溢洪道	m <sup>3</sup>	191.00	514.27	98225.57	
8	C25 钢筋混凝土交通桥板	m <sup>3</sup>	221.00	522.10	115384.10	
9	C25 钢筋混凝土拉梁 (30cm×40cm)	m <sup>3</sup>	3.00	522.10	1566.30	
10	C25 混凝土截水沟	m <sup>3</sup>	46.00	527.43	24261.78	
11	C25 钢筋混凝土框格梁 (30cm×40cm)	m <sup>3</sup>	79.00	499.94	39495.26	
12	钢筋制安	t	38.70	6202.20	240025.14	
13	模板制安	m <sup>2</sup>	1606.00	35.97	57767.82	
14	651 型橡胶止水条	m	76.00	90.14	6850.64	
15	聚乙烯闭孔泡沫板(2cm)	m <sup>2</sup>	76.00	35.60	2705.60	
16	砂碎石混合垫层	m <sup>3</sup>	6.00	172.24	1033.44	

17	砂垫层	m <sup>3</sup>	13.00	180.96	2352.48	
18	碎石垫层	m <sup>3</sup>	14.00	180.02	2520.28	
19	消力池 Φ50 竖向排水管	m	18.00	11.76	211.68	
20	塑料 MY100 排水盲管	m	34.00	31.19	1060.46	
21	底板砂浆锚杆 (L=5m, Φ25mm, 砂浆标 M20)	根	8.00	180.54	1444.32	
22	边坡砂浆锚杆 (L=5m, Φ25mm, 砂浆标 M20)	根	135.00	180.54	24372.90	
23	交通桥护栏 (高 1.5m, 栏杆间距 15cm)	m	5.50	158.90	873.95	
24	护坦抛石	m <sup>3</sup>	15.00	152.11	2281.65	
25	基础固结灌浆造孔	m	84.00	158.87	13345.08	
26	基础固结灌浆	m	84.00	190.93	16038.12	
27	草皮护坡	m <sup>2</sup>	523.00	16.06	8399.38	
三	输水涵管工程				33660.10	
1	土方明挖	m <sup>3</sup>	18.00	14.21	255.78	
2	土方槽挖	m <sup>3</sup>	70.00	16.45	1151.50	
3	石方明挖	m <sup>3</sup>	8.00	39.91	319.28	
4	石方槽挖	m <sup>3</sup>	46.00	69.55	3199.30	
5	土石方回填	m <sup>3</sup>	141.00	18.76	2645.16	
6	DN300 内外涂塑钢管 (含接头部位防腐)	t	1.90	12052.16	22899.10	
7	管道附件 (包括法兰、弯头、三通、异径管、支架吊架、螺栓螺母、截水环等附件材料)	项	1.00	3189.98	3189.98	
四	观测设施				146393.12	
(一)	主坝				99441.32	
1	位移观测				15168.93	
(1)	位移监测点	个	3.00	994.35	2983.05	
(2)	工作基点	个	4.00	1385.60	5542.40	

(3)	校核基点	个	4.00	1660.87	6643.48	
2	渗流观测				5621.00	
(1)	测压管	m	50.00	112.42	5621.00	
3	量水堰				78651.39	
(1)	基础土方开挖	m <sup>3</sup>	133.00	14.21	1889.93	
(2)	基础石方开挖	m <sup>3</sup>	57.00	39.91	2274.87	
(3)	土石方回填	m <sup>3</sup>	57.00	18.76	1069.32	
(4)	C25 钢筋混凝土截水墙	m <sup>3</sup>	27.00	514.27	13885.29	
(5)	C25 钢筋混凝土量水堰截水沟	m <sup>3</sup>	43.00	527.43	22679.49	
(6)	模板制安	m <sup>2</sup>	235.00	35.97	8452.95	
(7)	钢筋制安	t	4.10	6202.20	25429.02	
(8)	651 型橡胶止水带	m	3.00	90.14	270.42	
(9)	量水堰钢板 (10mm 不锈钢板, 含量水堰水 1m)	m <sup>2</sup>	1.00	2700.10	2700.10	
(二)	副坝				46951.80	
1	位移观测				16163.28	
(1)	位移监测点	个	4.00	994.35	3977.40	
(2)	工作基点	个	4.00	1385.60	5542.40	
(3)	校核基点	个	4.00	1660.87	6643.48	
2	渗流观测				2810.50	
(1)	测压管	m	25.00	112.42	2810.50	
3	量水堰				27978.02	
(1)	基础土方开挖	m <sup>3</sup>	59.00	14.21	838.39	
(2)	基础石方开挖	m <sup>3</sup>	25.00	39.91	997.75	
(3)	土石方回填	m <sup>3</sup>	37.00	18.76	694.12	
(4)	C25 钢筋混凝土截水墙	m <sup>3</sup>	16.00	514.27	8228.32	
(5)	C25 钢筋混凝土量水堰截水沟	m <sup>3</sup>	6.00	527.43	3164.58	
(6)	模板制安	m <sup>2</sup>	84.00	35.97	3021.48	
(7)	钢筋制安	t	1.30	6202.20	8062.86	



(8)	651 型橡胶止水带	m	3.00	90.14	270.42	
(9)	量水堰钢板（10mm 不锈钢板，含量水堰水 1m）	m <sup>2</sup>	1.00	2700.10	2700.10	
	<b>第四部分 施工临时工程</b>				<b>78894.51</b>	
一	施工交通工程				7494.02	
1	施工临时道路（不低于 3.5m 路面宽）	km	0.20	37470.09	7494.02	
二	施工房屋建筑工程	项	1.00	37931.51	37931.51	投标人自行报价并包干使用
三	其他施工临时工程	项	1.00	33468.98	33468.98	投标人自行报价并包干使用
	<b>第五部分 安全生产</b>				<b>57566.65</b>	
1	安全生产措施费	项	1.00	57566.65	57566.65	投标人自行报价并包干使用
<b>IV</b>	<b>丫口二号水库</b>				<b>1372631.27</b>	
	<b>第一部分 建筑工程</b>				<b>1280944.95</b>	
一	坝体工程				714518.74	
1	开挖土方	m <sup>3</sup>	19.00	14.21	269.99	
2	开挖土方回填	m <sup>3</sup>	19.00	20.09	381.71	
3	C25 混凝土	m <sup>3</sup>	5.00	522.10	2610.50	
4	C25 混凝土路缘石	m <sup>3</sup>	0.50	522.10	261.05	
5	C25 混凝土排水沟	m <sup>3</sup>	4.00	527.43	2109.72	
6	聚乙烯闭孔泡沫板（2cm）	m <sup>2</sup>	2.00	35.60	71.20	
7	651 型橡胶止水带	m	34.00	90.14	3064.76	
8	模板制安	m <sup>2</sup>	34.00	35.97	1222.98	
9	位移标点	个	16.00	994.35	15909.60	
10	测压管	m	104.00	112.42	11691.68	
11	渗压计	套	9.00	1726.07	15534.63	
12	直角三角堰（含量水堰钢板（10mm 不锈钢板）、含量水堰水尺 1m）	套	1.00	21046.65	21046.65	

13	坝土钻孔进尺	m	577.00	91.80	52968.60	
14	结合部钻孔进尺	m	238.00	133.21	31703.98	
15	坝基钻孔进尺	m	810.00	95.06	76998.60	
16	坝土充填灌浆	m	511.00	178.19	91055.09	
17	结合部灌浆(含规范数量检查孔的钻孔、压水试验、封孔费用)	m	231.00	382.60	88380.60	
18	坝基帷幕灌浆(含规范数量检查孔的钻孔、压水试验、封孔费用)	m	765.00	391.16	299237.40	主要单价
二	溢洪道工程				205791.34	
1	开挖土方	m <sup>3</sup>	434.00	14.21	6167.14	
2	开挖土方回填	m <sup>3</sup>	434.00	20.09	8719.06	
3	C25 钢筋混凝土(溢洪道泄槽续建)	m <sup>3</sup>	147.00	514.27	75597.69	
4	C25 埋石混凝土(埋石率20%)(溢洪道裂缝位置拆除重建)	m <sup>3</sup>	25.00	458.98	11474.50	
5	C25 钢筋混凝土交通桥板	m <sup>3</sup>	4.00	522.10	2088.40	
6	钢筋制安	t	9.70	6202.20	60161.34	
7	模板制安	m <sup>2</sup>	183.00	35.97	6582.51	
8	聚乙烯闭孔泡沫板(2cm)	m <sup>2</sup>	44.00	35.60	1566.40	
9	651 型橡胶止水带	m	50.00	90.14	4507.00	
10	Φ 50PVC 排水花管	m	11.00	11.76	129.36	
11	砂碎石混合垫层(排水盲沟)	m <sup>3</sup>	7.00	172.24	1205.68	
12	砂垫层	m <sup>3</sup>	11.00	180.96	1990.56	
13	碎石垫层	m <sup>3</sup>	11.00	180.02	1980.22	
14	塑料 MY100 排水盲管	m	40.00	31.19	1247.60	
15	拆除钢筋混凝土(开裂边墙和交通桥板)	m <sup>3</sup>	28.00	471.19	13193.32	

16	Φ 25 底板砂浆锚杆（单根长 5m，间距 2m）	根	34.00	180.54	6138.36	
17	抛石回填	m <sup>3</sup>	20.00	152.11	3042.20	
三	引水工程				205167.44	
1	开挖土方	m <sup>3</sup>	425.00	14.21	6039.25	
2	开挖土方回填	m <sup>3</sup>	425.00	20.09	8538.25	
3	C25 混凝土渠道	m <sup>3</sup>	185.00	527.43	97574.55	
4	C25 钢筋混凝土盖板	m <sup>3</sup>	5.00	522.10	2610.50	
5	钢筋制安	t	0.20	6202.20	1240.44	
6	模板制安	m <sup>2</sup>	1374.00	35.97	49422.78	
7	聚乙烯闭孔泡沫板（2cm）	m <sup>2</sup>	13.00	35.60	462.80	
8	651 型橡胶止水带	m	79.00	90.14	7121.06	
9	M7.5 浆砌块石	m <sup>3</sup>	103.00	311.07	32040.21	
10	Φ 50PVC 排水花管	m	10.00	11.76	117.60	
四	交通工程				155467.43	
1	防汛道路修复（3.5m 宽泥结面）	km	1.10	141334.03	155467.43	
	<b>第三部分 金属结构设备及安装工程</b>				<b>5522.64</b>	
一	涵洞工程				5522.64	
1	斜拉闸防腐处理（含拉杆防腐）	m <sup>2</sup>	16.00	152.14	2434.24	
2	手电两用螺杆启闭机（QL100kN-SD）	套	1.00	3088.40	3088.40	
	<b>第四部分 施工临时工程</b>				<b>52684.87</b>	
一	施工交通工程				11241.03	
1	施工临时道路	km	0.30	37470.09	11241.03	
二	施工房屋建筑工程	项	1.00	22061.05	22061.05	投标人自行报价并包干使用
三	其他施工临时工程	项	1.00	19382.79	19382.79	投标人自行报价并包干使用

	第五部分 安全生产				33478.81	
1	安全生产措施费	项	1.00	33478.81	33478.81	投标人自行报价并包干使用