

合同编号: SJX2025NYCYGGTBGZGSGC-2

建设工程施工合同

工程项目: 绥江县农业产业灌溉塘坝改造供水工程(板栗镇、

中城镇、新滩镇、会议镇)(二标段)

发包单位: 绥江县水务局

承包单位: 云南华厚建筑工程有限公司

签订日期: 2025 年 5 月 28 日



第一部分 合同协议书

绥江县水务局(发包人名称，以下简称“发包人”)为实施绥江县农业产业灌溉塘坝改造供水工程(板栗镇、中城镇、新滩镇、会议镇)(二标段)(项目名称)，已接受云南华厚建筑工程有限公司以下简称“承包人”)对绥江县农业产业灌溉塘坝改造供水工程(板栗镇、中城镇、新滩镇、会议镇)(二标段)(项目名称)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（包括会议纪要、补充协议）

(2)中标通知书

(3)投标报价书

(4)专用合同条款

(5)通用合同条款

(6)技术条款和要求

(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（如招标文件、发包人有关工程的洽谈、变更等书面协议，以及工程保修协议书、安全生产协议书、廉政协议书等）。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以前述第1条次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（¥4678962.04元），（大写：肆佰陆拾柒万捌仟玖



佰陆拾贰元零肆分，以下简称投标总价）。最终结算根据《建设工程价款结算暂行办法》的规定，以县财政部门的审查结果为准（以下简称结算价）。专用条款、通用条款等其他地方与本约定不一致的，以本约定为准。

4. 承包人项目经理：孙贵强。

5. 工程质量符合国家水利部门现行相关质量验收标准，一次性验收合格。
验收过程中，发包人有权要求承包人提供所有必要的文件和记录以证明工程质量符合要求。如工程质量未能达到上述标准，承包人应承担由此产生的所有整改费用，并支付相当于合同总价5%的违约金给发包人。

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。工程存在质量问题，在承包人未整改前，发包人有权暂不结算支付工程款，并有权暂停支付直至问题整改完毕并通过验收。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为180日历天。

9. 本协议书一式陆份，合同双方各执叁份。

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。

（以下无正文）



(本页为签字页，无正文)

发包人：绥江县水务局(盖单位章)

统一社会信用代码：115321270151436962

法定代表人或其委托代理人：王季 (签字)

开户银行：中国农业银行绥江县支行

账户名称：绥江县水务局

银行账号：24039201040000019

地址：绥江县县府街9号

邮箱：ztssjxslj@126.com

电话：0870-7621357

承包人：云南华厚建筑工程有限公司(盖单位章)

统一社会信用代码：91530100589619905J

法定代表人或其委托代理人：孙贵强 (签字)

地址：云南省昆明市经济技术开发区海归创业园1幢3楼346-8号

开户银行：中国银行股份有限公司曲靖市铜城支行

账户名称：云南华厚建筑工程有限公司

银行账号：137230001929

联系人：孙贵强

邮箱：857234226@qq.com

电话号码：0874-3923689、13312516483

签订日期：2025年5月28日

第二部分通用合同条款



扫描全能王 创建

全文引用《水利部关于印发水利水电工程标准施工招标资格预审文件和水利水电工程标准施工招标文件的通知》（水建管[2009]629号）合同范本中的通用条款。

第三部分专用合同条款

专用合同条款中的各条款是补充和修改通用合同条款中条款号相同的条款或当需要时增加新的条款，两者应对照阅读，一旦出现矛盾或不一致，则以专用合同条款为准，通用合同条款中未补充和修改的部分仍有效。专用条款中未明确的部分在签订合同协议书时由发包人和承包人协商确定。

1. 一般约定

1.1词语定义：

1.1.1合同当事人和人员

1.1.1.1发包人：绥江县水务局。

1.1.1.2 承包人：云南华厚建筑工程有限公司。

1.1.2日期：2025年5月28日

1.1.3缺陷责任期（工程质量保修期）：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（包括会议纪要、补充协议）

(2)中标通知书

(3)投标报价书

(4)专用合同条款

(5)通用合同条款

(6)技术条款和要求

(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（如招标文件、发包人有关工程的洽谈、变更等书面协议，以及工程保修协议书、安全生产协议书、廉政协议书等）。

1.5 建设地点：绥江县境内

1.6 建设工期：180日历天。具体开工时间以监理人签发的开工令中写明的开工日期为准。

1.7联络



1.7.1 联络送达的期限：14日内。

2. 发包人义务

2.1 提供施工场地

发包人负责提供工地范围内的临时用地和办理工地范围内的永久征地和移民手续，向承包人提供施工用地，提供的用地范围根据监理人指示划定，用地期限在本合同工程完工后15天。承包人只能在商定的用地范围内安排施工，超出商定的用地及临时施工用地的范围外用地由承包人自行解决并承担由此发生的一切费用。

2.2 其它义务

(1) 协调勘察、设计、施工承包人、监理人及其他与施工有关人员的关系；

(2) 发包人应按第8.1款和技术条款的规定，委托监理人向承包人移交现场测量基准点及其有关资料。

3. 监理人

3.1 监理人的职责和权力

本款补充如下内容：

监理人在行使下列权利前，必须得到发包人的批准。

(1) 确定延长完工期限；

(2) 作出变更决定；

尽管有以上规定，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这种危险所必须进行的工作，即使没有发包人事先批准，承包人也应立即遵照执行。监理人应按第15条的规定增加相应的费用，并通知承包人。

4 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.1 其它义务

(1) 本合同工程施工所需的水、电、交通等临时工程的修建与维护费用全部由承包人自行承担，施工对乡村便道的损坏由承包人负责恢复。若造成当地交通、农田、房屋、植被及其它设施得的损害，承包人应负责对造成的损害进行恢复及赔偿。

(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方检查、审核、批准，总监理工程师发出开工令后工程方可开工。

(3) 承包人必须结清和施工所在地政府、老百姓的所有拖欠款项及今后施工中发生的相应款项，承包人应对由此引起的一切后果负完全责任。

(4) 承包人要采取有效措施对施工过程中的开挖边坡、采石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），在渠道附近大面积采石若造成水土流失的要根据实地情况修建挡土墙，所产生



的费用由承包人承担；在施工中造成水土流失，由承包人承担相应的赔偿责任；

(5)承包人在施工过程中采取积极有效的措施，注意保护水源、农作物及周围群众生产生活环境，应避免受到施工活动造成的污染，否则将承担相应的经济赔偿责任；

(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。发包人有权指定承包人开户银行，并请银行代为监督。监督机制包括但不限于每月提交资金使用报告，发包人有权随时检查银行账户流水，确保工程款专款专用。如发现工程款未按规定使用，发包人有权立即暂停支付后续款项，并要求承包人限期改正。若承包人未能在限期内改正，发包人有权解除合同，并要求承包人支付相当于未按规定使用金额20%的违约金，同时承担因此造成的全部损失。

(7)施工用地范围，发包人负责协调为铺设管道而开挖沟渠及项目所需要的临时用地；

(8)派驻本工程项目经理或（委托负责人）现场技术人员、安全员月驻工地的时间不得少于20个工作日，且保证工作岗位随时有人管理，并提交现场经理或（委托负责人）技术人员、安全员名单，低于20个工作日，每人次每天支付1000元违约金。

4.2 履约担保

本合同工程采用现金转账的形式进行履约担保。履约担保的金额按照投标总价的3%，承包人应在合同签订后14天内将履约担保金额足额存入发包人指定的银行账户。若承包人未能按时提交或金额不足，发包人有权解除合同，并要求承包人支付合同总价10%的违约金。

4.3 分包

本工程不允许分包。

4.4 联合体

本工程允许联合体投标。

5. 材料和工程设备

5.1承包人在施工中所用水泥采用工程所在地附近的水泥符合国家规定，所进入施工现场的其它建筑材料，需经监理人验收合格并出具认证单后方可使用。砂浆、混凝土拌合采用机械拌合，受条件限制必须人工拌合的须经发包方监理人同意，机械拌合电源自备，所发生费用含在相应单价内。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

本工程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 临时施工供电、施工用水

除合同另有约定外，发包人在本工程不提供电源、不指定水源，施工单位使用自备电源和自行解决施工用水，所产生的费用均含在投标单价内。

6.2. 发包人提供施工设备和临时设施

发包人不提供施工设备和临时设施（临时性生产和生活设施）。

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：道路通行权由承包人办理并承担费用，需要发包人协调时，发包人应协助承包人办理相关手续。

8. 测量放线

8.1施工控制网

8.1.1发包人应在发出开工通知后14天内，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）以及合同工程精度要求，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。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1承包人的施工安全责任

9.1.1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14日内，编制施工安全措施计划报送监理人审批。

9.1.2 承包人负责其自己辖区内的安全生产的日常管理工作，制定相应的安全措施，确保施工安全。承包人必须固定一名安全管理人员负责工地安全生产管理和宣传工作，对施工区内的危险地段，设置警告标志，提示标志，设置安全保护网、佩戴安全帽及其他安全措施，方可进入施工；加强用火、用电的安全管理和预防工作，对施工期间发生的一切安全事故由承包方承担，发包人不承担任何法律和经济责任。此外，如因以下情形导致的损失或损害，发包人不承担任何法律责任和经济赔偿责任：

- (1) 因不可抗力因素（如自然灾害、战争、暴乱等）导致的工程损失或人员伤亡；
- (2) 因承包人或其分包商、供应商的过失或违法行为导致的损失或损害；
- (3) 因第三方原因（非发包人或其授权人员的行为）导致的损失或损害；
- (4) 因承包人未遵守法律法规、合同约定或安全操作规程导致的损失或损害；
- (5) 因承包人未及时采取合理措施防止或减轻损失而导致的扩大损失。

10. 开工和竣工（完工）

10.1竣工

本合同全部工程和部分工程的要求完工日期如下表。

要求完工日期表：

序号	项目及其说明	要求完工日期	备注
1	绥江县农业产业灌溉塘坝改造供水工程 (板栗镇、中城镇、新滩镇、会议镇) (二标段)	180日历天	具体开工日期以总监理工程师发出开工令为准



10.2 承包人工期延误

本款补充如下：

承包人必须有针对性地制定施工组织计划，每节点工期及总工期每延长一天，将扣逾期完工违约金2000元/天，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。特殊情况由发包人和承包人协商解决。

10.3 工期提前

工程提前的奖金约定：本工程要求承包人按质按量按时完成工程内容，提前完工的，不进行任何奖励。

11 暂停施工

11.1 承包人暂停施工的责任

承包人承担暂停施工责任的其他情形：

1、承包人在接到开工通知后14天内未及时进场组织施工，监理人可通知承包人立即采取有效措施赶上进度，承包人应在接到通知后的7天内向监理人提交一份补救措施报告报送监理人审批。补救措施报告应详细说明不能及时进点的原因和补救办法，由此增加的费用和工期延误责任由承包人承担。如因承包人原因导致未能及时进场超过7天，发包人有权解除合同，并要求承包人支付合同总价10%的违约金。

2、由于现场恶劣气候条件或其他不可抗力的原因引起的正常停工。

12 试验和检验

12.1 现场材料试验

监理人认为材料、试验需送省、市（或）县级质检部门试验时，承包人应经监理人见证取样后送上述质检部门进行试验，费用由承包人承担。监督单位的跟踪检查费用由承包人承担。

13 变更

13.1 变更的范围和内容

本条增加：无论发生任何情况，其《工程量清单》中的单价均不作调整。合同签订工程量或单价与投标文件不一致的，以投标文件为准。

13.2 变更的估价原则

13.2.1 已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目，采用该子目的单价。

13.2.2 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，可在合同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并报发包人批准。

13.2.3 已标价工程量清单中没有适用或类似于变更工程的综合单价，由承包人提出，按照有关规定计算确定，经监理人、发包人审核确认后作为结算的依据，综合单价应依据投标时的材料价格、相关费率、人工费等进行组价经发包人、监理人、造价咨询单位审核后确定。

14 价格调整



14.1 物价波动引起的价格调整

本合同采用固定单价，在合同履行期间，无论何种原因，均不考虑由于物价波动引起的价格调整。

15 计量与支付

15.1 计量

按承包方实际完成的工程量，由承包方上报并经监理工程师、建设单位共同确认的工程量计量及按本合同《技术条款》的有关规定执行。

15.2 预付款

15.2.1 预付款

预付款额度和预付方法：预付款金额为签约合同价的 30%。在承包人机械设备进场后 14 天内完成支付。预付款必须专用于本合同工程。

预付款的扣回与还清：

(1) 工程预付款在合同累计完成金额达到合同价格的 20% 时开始扣款，直至合同累计完成金额达到合同价格的 80% 时全部扣清。

$$R = \frac{A}{(F_2 - F_1)S} (C - F_1 S)$$

式中：R——每次进度付款中累计扣回的金额；

A——工程预付款总金额；

S——合同价格；

C——合同累计完成金额；

F1——开始扣款时合同累计完成金额达到合同价格的比例；

F2——全部扣清时合同累计完成金额达到合同价格的比例。

上述合同累计完成金额均指价格调整前未扣质量保证金的金额。

(2) 工程材料预付款的扣回与还清约定为：工程进度款中扣除。

15.3 工程进度款

15.3.1 进度付款申请单

15.3.2 进度付款证书和支付时间

工程进度款按月支付。按经监理人审核、发包人批准的月进度付款申请单中 80% 的金额支付，如工程质量不符合要求，发包人有权暂停支付进度款，直至质量问题得到整改并通过验收。工程施工结束经验收合格，并经审核结算且在承包人缴纳质量保证金后拨付至结算价的 100%，如已拨付的总进度款超过结算价的，承包人退回超过部分。

15.4 质量保证金

工程质量保证金按结算价的 3% 由承包方划入发包方账户，作为工程质量保证金。3% 工程质量保证金自



验收合格之日起1年后扣除承包人应承担的维修费、违约金等款项后无息退还。

质保期内，承包人应在收到发包人通知后的24小时内做出响应，并在72小时内派遣相关人员到达现场进行修复，如承包人未能在规定时间内响应或修复，发包人有权自行修复，修复费用从承包人缴纳的质量保证金中扣除，不足部分由承包人补足。承包人未按发包人要求或合同约定进行维修的，每违反一次除承担发包人支付的直接维修费用外须支付2000元的违约金。

15.5 农民工工资质量保证金

承包人应在与发包人签订合同后，开工之日起十五个工作日内凭工程建设项目承包合同到项目所在地银行开立农民工工资（劳务费）专用账户，且实行人工费用与其他工程款分账管理。承包人按照《人力资源社会保障部 住房和城乡建设部 交通运输部 水利部 银保监会 铁路局 民航局关于印发〈工程建设领域农民工工资保证金规定〉的通知》（人社部发〔2021〕65号）和《保障农民工工资支付条例》执行。根据《关于推行以工代赈模式实施乡村振兴项目促进群众就业增收的指导意见》昭农发〔2025〕3号文件精神，结合县发改部门相关要求，该项目采用“以工代赈”方式实施，并且重点人群务工人数不低于务工总人数的50%，安排的劳务报酬资金额度不低于项目建设资金总量的30%。

发包人有权定期检查承包人农民工工资专用账户的资金流动情况，确保农民工工资按时足额发放。如发现拖欠农民工工资的情况，发包人有权暂停支付工程款，直至问题解决。具体操作流程如下：1. 承包人应在开户后五个工作日内向发包人提交银行开户证明文件，按照规定缴纳中标价3%的农民工保证金。2. 发包人有权指定银行对农民工工资专用账户进行监管，确保资金专款专用。3. 承包人每月应向发包人提交农民工工资支付明细表，确保工资按时足额发放。4. 如发现拖欠农民工工资情况，发包人有权从工程款中直接扣除相应金额用于支付农民工工资，且每发生一次承包人向发包人支付违约金5000元。

15.6 竣工（完工）结算

15.6.1 竣工（完工）付款申请单

(1) 承包人应提交完工付款申请单一式6份。

(2) 本工程实行全过程跟踪造价咨询，承包人应配合跟踪造价咨询单位对工程过程结算审核和竣工结算的相关审核工作。

(3) 施工方结算编制质量要求：不得高估冒算，若审核价审减超过5%，按超出部分的0.5%咨询费用由承包人承担。

16 竣工验收

16.1 发包人主持分部工程、单位工程验收。

17. 缺陷责任与保修责任

17.1 缺陷责任期（工程质量保修期）的起算时间

本工程缺陷责任期（工程质量保修期）的起算时间：自单位工程竣工验收合格移交之日起算。本工程保修期为一年。发包人在发现工程缺陷时，应通过书面形式（包括但不限于电子邮件、传真或信函）通知承包人，承包人应在收到通知后的24小时内做出响应，并在72小时内派遣相关人员到达现场进行修复。



18 保险

各方按相关规定购买，费用自理。

需要投保的其它内容：无；

19 违约

19.1 承包人违约

本款增加以下内容：

(1) 承包人在接到开工通知后14天内，如未能按投标文件及合同条款中承诺的人员、施工设备按时、如数进入工地，且未按发包人的要求整改的，发包人有权解除本合同。

(2) 承包人出现下列情形，发包人有权解除合同，承包人向发包人支付投标总价10%的违约金：第一，承包人未按其提供的施工进度计划，在3个工期节点出现逾期的，每个工期节点或总工期逾期10日以上的；第二，发生两次工程质量事故的；第三，两次未按发包人和监理的指示完成施工的；第四，未经发包人许可，连续停工10日以上或累计停工20日以上的；第五，承包人出现其他违法或违约行为且未按发包人、监理人要求整改的。

(3) 合同解除的处理：合同解除的，双方在发包人指定的期限内进行结算、移交资料，如在指定期限内双方无法就结算达成一致意见，双方通过公证保全工程现状及资料或共同委托的鉴定或评估机构完成现场勘查后通过诉讼途径解决。承包人须在完成结算或公证机构完成保全或鉴定评估机构现场勘查后（承包人不配合公证保全或现场勘查的所有不利后果由承包人承担，发包人可以直接指定退场、移交资料期限）按发包人指定期限退场和移交资料。承包人未在指定期限内退场和移交资料的，自指定期限届满之日，每逾期一日向发包人支付违约金5000元至承包人实际退场和移交合格资料之日止。

20 争议的解决

20.1 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不接受争议评审组意见的，约定的合同争议解决方式：工程所在地诉讼。

双方在合同履行过程中发生争议，承包人不得以存在争议拖延工期。本合同载明的地址、手机号码、邮箱地址等联系方式为各方的有效送达地址和司法送达地址，各方均认可采用电子送达方式，并参照人民法院有关送达的规定执行。如发生变更三日内通知其他方，否则视为未变更。

本合同双方约定的争议调解机构为：上级水行政主管部门，不再设置专门的争议调解机构。
诉讼：绥江县人民法院。

21. 补充条款

24.1 双方履行完本合同规定的义务，付清全部尾款，本合同终止。

附：已标价工程量清单



编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
	板栗镇				695235.82	
	第一部分 建筑工程				579212.50	
一	板栗镇+罗汉坪水库滑坡体（50m二次搬运）				579212.50	
(一)	滑坡体治理				401627.06	
1	土方开挖（就近堆放）	m ³	962.48	16.07	15467.05	
2	石方开挖（就近堆放）	m ³	240.62	53.36	12839.48	
3	开挖料回填（利用开挖料，夯实）	m ³	189.43	17.74	3360.49	
4	C25埋石混凝土挡墙（埋石率30%）	m ³	347.82	536.80	186709.78	
5	DN50PVC排水管	m	59.15	6.85	405.18	
6	碎石反滤料	m ³	0.02	239.64	4.79	
7	651型橡胶止水带（300mm×8mm）	m	26.88	65.67	1765.21	
8	沥青木板（厚15mm）	m ²	41.49	174.51	7240.42	
9	普通钢模板	m ²	1021.83	58.10	59368.32	
10	C25钢筋混凝土（网格梁）	m ³	24.57	599.62	14732.66	
11	钢筋制安	t	3.87	6173.87	23892.88	
12	Φ25锚杆（HRB400，L=5m）	根	20	163.97	3279.40	
13	Φ25锚杆（HRB400，L=6m）	根	30	242.83	7284.90	
14	Φ25锚杆（HRB400，L=9m）	根	12.6	441.90	5567.94	
15	C25混凝土排水沟（抗渗等级W4）	m ³	42.68	692.09	29538.40	
16	C20混凝土垫层（厚10cm）	m ³	48.77	553.93	27015.17	
17	植草	m ²	624.75	5.05	3154.99	
(二)	坝脚排水沟修复				61975.81	
1	土方开挖（就近堆放）	m ³	182.57	16.07	2933.90	
2	石方开挖（就近堆放）	m ³	20.29	53.36	1082.67	
3	开挖料回填（利用开挖料，夯实）	m ³	162.29	17.74	2879.02	
4	C25混凝土渠道（抗渗等级W4）	m ³	45.67	692.09	31607.75	
5	普通钢模板	m ²	175.64	58.10	10204.68	
6	651型橡胶止水带（300mm×8mm）	m	21.74	65.67	1427.67	
7	沥青木板（厚15mm）	m ²	6.52	174.51	1137.81	
8	C20混凝土垫层（厚10cm）	m ³	19.32	553.95	10702.31	
(三)	监测设施修复				15506.49	
1	GNSS表面变形监测站	套	1	12095.03	12095.03	
2	测压管（DN50镀锌钢管）	m	10	38.77	387.70	



编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
3	测压管保护井	座	1	3023.76	3023.76	
(四)	引水渠损毁修复				100103.14	
1	取水坝坝内清淤(机械,就近堆放)	m³	187.5	3.49	654.38	
2	原有混凝土渠道拆除	m³	78	83.15	6485.70	
3	C25混凝土引水渠(厚30cm,抗渗等级W4)	m³	78	692.74	54033.72	
4	普通钢模板	m²	367.5	58.10	21351.75	
5	651型橡胶止水带(300mm×8mm)	m	28	65.67	1838.76	
6	沥青木板(厚15mm)	m²	8.4	174.51	1465.88	
7	C20混凝土垫层(厚10cm)	m³	12.25	553.95	6785.89	
8	渠内清淤(人工,就近堆放)	m³	456.25	16.41	7487.06	
	第五部分 施工临时工程				116023.32	
一	板栗镇+罗汉坪水库滑坡体工程				86084.93	
(一)	施工导流工程				46745.03	
1	钢板桩U600*210	t	3.427	7552.68	25883.03	
2	落地式钢管脚手架	m²	600	34.77	20862.00	
(二)	施工交通工程				39339.90	
1	临时道路(泥结石路面宽4.5m,厚0.2m)	km	0.54	72851.66	39339.90	
二	施工专项工程				16632.44	
(一)	施工安全生产专项	%	2.5	665297.43	16632.44	
三	施工房屋建筑工程				9979.46	
(一)	办公、生活及文化福利建筑	%	1.5	665297.43	9979.46	
四	其他施工临时工程	%	0.5	665297.43	3326.49	
	中城镇				1736914.76	
	第一部分 建筑工程				1533193.31	
一	中城镇+丰收塘坝工程				281778.13	
(一)	大坝工程				219542.57	
1	土方开挖(就近堆放)	m³	306.46	16.07	4924.81	
2	石方开挖(就近堆放)	m³	34	53.36	1814.24	
3	开挖料回填(利用开挖料)	m³	340.46	17.74	6039.76	
4	C25钢筋混凝土面板	m³	143.02	450.60	64444.81	
5	C20混凝土垫层(厚10cm)	m³	28.29	438.30	12399.51	
6	C25钢筋混凝土(路缘石)	m³	9.11	506.46	4613.85	
7	C20混凝土	m³	24.15	495.13	11957.39	



编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
8	块石换填	m ³	50.6	157.64	7976.58	
9	钢筋制安	t	12.26	6164.07	75571.50	
10	沥青木板 (厚15mm)	m ²	37.9	174.51	6613.93	
11	普通钢模板	m ²	301.88	58.10	17539.23	
12	不锈钢护栏 (h=1.2m)	m	22	256.68	5646.96	
(二)	溢流沟工程				39326.53	
1	土方开挖 (就近堆放)	m ³	10.56	16.07	169.70	
2	石方开挖 (就近堆放)	m ³	2.64	53.36	140.87	
3	开挖料回填 (利用开挖料)	m ³	17.07	17.74	302.82	
4	C25钢筋混凝土 (抗渗等级W4)	m ³	6.69	551.11	3686.93	
5	C20混凝土 (抗渗等级W4)	m ³	27.6	563.34	15548.18	
6	碎石垫层 (厚10cm)	m ³	5.8	173.95	1008.91	
7	651型橡胶止水带 (300mm×8mm)	m	20	65.67	1313.40	
8	普通钢模板	m ²	148.12	58.10	8605.77	
9	钢筋制安	t	0.8	6164.07	4931.26	
10	原有溢流沟C25混凝土拆除	m ³	43.52	83.15	3618.69	
(三)	放水涵洞工程				22909.03	
1	土方开挖 (就近堆放)	m ³	74.93	16.07	1204.13	
2	石方开挖 (就近堆放)	m ³	20.32	53.36	1084.28	
3	开挖料回填 (利用开挖料)	m ³	95.25	17.74	1689.74	
4	C25钢筋混凝土截水墙	m ³	5.18	453.87	2351.05	
5	普通钢模板	m ²	10.35	58.10	601.34	
6	钢筋制安	t	0.41	6164.07	2527.27	
7	闸阀井	座	1	3492.46	3492.46	
(1)	土方开挖 (就近堆放)	m ³	2.34	16.07	37.60	
(2)	石方开挖 (就近堆放)	m ³	0.72	53.36	38.42	
(3)	开挖料回填 (利用开挖料)	m ³	2.75	17.74	48.79	
(4)	C20混凝土垫层	m ³	0.41	438.30	179.70	
(5)	C25钢筋混凝土	m ³	0.82	447.48	366.93	
(6)	钢筋制安	t	0.08	6164.07	493.13	
(7)	MU10标砖砌体	m ³	2.65	613.32	1625.30	
(8)	M10水泥砂浆抹面 (厚2cm)	m ²	1.54	16.37	25.21	
(9)	普通钢模板	m ²	3.58	58.10	208.00	
(10)	1mm厚不锈钢盖板 (带锁)	m ²	3.92	119.74	469.38	



编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
8	PE100级聚乙烯De200管 (1.6mpa)	m	28	355.67	9958.76	
二	中城镇·马刁林塘坝改造工程				292988.70	
(一)	坝体工程				227725.41	
1	土方开挖 (就近堆放)	m ³	2961.89	16.07	47597.57	
2	石方开挖 (就近堆放)	m ³	740.47	53.36	39511.48	
3	30cm粘土压实回填 (人工回填)	m ³	667.59	17.54	11709.53	
4	20cm打夯机夯实粘土回填 (机械回填)	m ³	546.21	17.54	9580.52	
5	复合土工膜 (二布一膜, 600g/cm ²)	m ²	2464.88	15.76	38846.51	
6	C20混凝土 (压土工膜)	m ³	43.52	498.82	21708.65	
7	水泥桩铁丝网护栏 (高1.2m)	m	218.4	53.76	11741.18	
8	不锈钢护栏 (高1.2m)	m	46	256.68	11807.28	
9	砂石铺筑 (厚20cm)	m ³	68.8	172.94	11898.27	
10	C25混凝土路肩	m ³	41.28	446.62	18436.47	
11	普通钢模板	m ²	84.13	58.10	4887.95	
(二)	新建溢流沟				44161.76	
1	土方开挖 (就近堆放)	m ³	44.35	16.07	712.70	
2	石方开挖 (就近堆放)	m ³	11.09	53.36	591.76	
3	土方回填 (利用开挖料)	m ³	18.48	17.54	324.14	
4	C25钢筋混凝土	m ³	25.69	552.06	14182.42	
5	碎石垫层 (厚10cm)	m ³	5.61	173.95	975.86	
6	钢筋制安	t	3.22	6164.07	19848.31	
7	普通钢模板	m ²	98.28	58.10	5710.07	
8	651型橡胶止水带 (300mm×8mm)	m	16.5	65.67	1083.56	
9	沥青木板 (厚15mm)	m ²	4.2	174.51	732.94	
(三)	新建排水棱体				21101.53	
1	土方开挖 (就近堆放)	m ³	27.31	16.07	438.87	
2	石方开挖 (就近堆放)	m ³	3.03	53.36	161.68	
3	堆石体	m ³	56.35	156.30	8807.51	
4	碎石垫层 (厚20cm)	m ³	12.88	172.94	2227.47	
5	砂垫层 (厚20cm)	m ³	12.88	187.41	2413.84	
6	C20混凝土 (排水沟)	m ³	5.54	535.44	2966.34	
7	普通钢模板	m ²	40	58.10	2324.00	
8	M7.5浆砌石挡墙	m ³	5	321.50	1607.50	



编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
9	DN100PVC排水管	m	8	19.29	154.32	
三	中城镇+楠木湾塘坝改造工程				342873.42	
(一)	坝体工程				262702.14	
1	土方开挖(就近堆放)	m ³	1959.89	16.07	31495.43	
2	石方开挖(就近堆放)	m ³	489.97	53.36	26144.80	
3	土石方回填(利用开挖料)	m ³	18.72	17.54	328.35	
4	30cm粘土压实回填(人工回填)	m ³	684.75	17.54	12010.52	
5	20cm打夯机夯实粘土回填(机械回填)	m ³	560.25	17.54	9826.79	
6	复合土工膜(二布一膜, 600g/cm ²)	m ²	2214.24	15.76	34896.42	
7	C25钢筋混凝土面板(抗渗等级W4)	m ³	42.84	465.96	19961.73	
8	C20混凝土(压土工膜)	m ³	71	498.82	35416.22	
9	不锈钢护栏(高1.2m)	m	60	256.68	15400.80	
10	水泥桩铁丝网护栏(高1.2m)	m	218.4	53.76	11741.18	
11	砂石铺筑(厚20cm)	m ³	74.26	172.94	12842.52	
12	C25混凝土路肩	m ³	78.62	446.62	35113.26	
13	普通钢模板	m ²	241.42	58.10	14026.50	
14	651型橡胶止水带(300mm×8mm)	m	30	65.67	1970.10	
15	沥青木板(厚15mm)	m ²	8.4	174.51	1465.88	
16	钢筋制安	t	0.01	6164.07	61.64	
(二)	新建溢流沟				64801.80	
1	土方开挖(就近堆放)	m ³	40.95	16.07	658.07	
2	石方开挖(就近堆放)	m ³	10.24	53.36	546.41	
3	土方回填(利用开挖料)	m ³	51.19	17.54	897.87	
4	C25钢筋混凝土(抗渗等级W4)	m ³	45.6	592.07	26998.39	
5	碎石垫层(厚10cm)	m ³	4.73	173.95	822.78	
6	钢筋制安	t	3.9	6164.07	24039.87	
7	普通钢模板	m ²	151.2	58.10	8784.72	
8	651型橡胶止水带(300mm×8mm)	m	21.6	65.67	1418.47	
9	沥青木板(厚15mm)	m ²	3.64	174.51	635.22	
(三)	新建排水棱体				15369.48	
1	土方开挖(就近堆放)	m ³	27.03	16.07	434.37	
2	石方开挖(就近堆放)	m ³	3	53.36	160.08	
3	C20混凝土排水沟	m ³	7.39	643.43	4754.95	



编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
4	堆石体	m ³	21.99	156.30	3437.04	
5	碎石垫层(厚20cm)	m ³	6.93	172.94	1198.47	
6	砂垫层(厚20cm)	m ³	6.93	187.41	1298.75	
7	普通钢模板	m ²	40	58.10	2324.00	
8	M7.5浆砌石挡墙	m ³	5	321.50	1607.50	
9	DN100PVC排水管	m	8	19.29	154.32	
四	中城镇·中坪坝塘改造工程				615553.06	
(一)	大坝工程				566449.77	
1	清淤(运距1km)	m ³	1571.46	11.88	18668.94	
2	土方开挖(就近堆放)	m ³	3493.55	16.07	56141.35	
3	开挖料回填(利用开挖料)	m ³	828.65	17.74	14700.25	
4	坝顶混凝土原有路面拆除	m ³	14.74	83.15	1225.63	
5	坝顶C25混凝土路面(厚20cm)	m ³	25.2	462.38	11651.98	
6	碎石垫层(厚10cm)	m ²	126	18.29	2304.54	
7	路基碾压	m ²	126	5.88	740.88	
8	普通钢模板	m ²	15.12	58.10	878.47	
9	C25钢筋混凝土(抗渗等级W4)	m ³	32.13	464.11	14911.85	
10	C25埋石混凝土挡墙(埋石率30%)	m ³	642.6	433.87	278804.86	
11	651型橡胶止水带(300mm×8mm)	m	86.7	65.67	5693.59	
12	沥青木板(厚15mm)	m ²	208.08	174.51	36312.04	
13	普通钢模板	m ²	1543.03	58.10	89650.04	
14	钢筋制安	t	5.64	6164.07	34765.35	
(二)	溢流沟工程				49103.29	
1	过路箱涵				13356.76	
(1)	土方开挖(就近堆放)	m ³	16.21	16.07	260.49	
(2)	土方回填(利用开挖料)	m ³	4.81	17.54	84.37	
(3)	C25钢筋混凝土(抗渗等级W4)	m ³	5.73	551.11	3157.86	
(4)	碎石垫层(厚10cm)	m ³	0.66	173.95	114.81	
(5)	钢筋制安	t	1.58	6164.07	9739.23	
2	明渠				14847.51	
(1)	C25钢筋混凝土(抗渗等级W4)	m ³	13.04	551.11	7186.47	
(2)	碎石垫层(厚10cm)	m ³	2.17	173.95	377.47	
(3)	普通钢模板	m ²	55.55	58.10	3227.46	
(4)	钢筋制安	t	0.15	6164.07	924.61	



编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(5)	不锈钢护栏	m	12.2	256.68	3131.50	
3	放水涵管				20899.02	
(1)	土方开挖(就近堆放)	m ³	95.5	16.07	1534.69	
(2)	土方回填(利用开挖料)	m ³	95.5	17.54	1675.07	
(3)	C25钢筋混凝土镇墩	m ³	6.3	426.26	2685.44	
(4)	普通钢模板	m ²	8.4	58.10	488.04	
(5)	钢筋制安	m ³	0.11	6164.07	678.05	
(6)	闸阀井	座	1	4945.98	4945.98	
6.1	土方开挖(就近堆放)	m ³	15.23	16.07	244.75	
6.2	开挖料回填(利用开挖料)	m ³	15.23	17.74	270.18	
6.3	C20混凝土垫层	m ³	0.41	438.30	179.70	
6.4	C25钢筋混凝土	m ³	0.82	458.02	375.58	
6.5	钢筋制安	t	0.09	6164.07	554.77	
6.6	MU10标砖砌体	m ³	3.8	613.32	2330.62	
6.7	M10水泥砂浆抹面(2cm)	m ²	8.4	16.37	137.51	
6.8	普通钢模板	m ²	10.64	58.10	618.18	
6.9	1mm厚不锈钢盖板(带锁)	m ²	1.96	119.74	234.69	
(7)	PE100级聚乙烯de200 1.6Mpa(含配件及安装)	m	25	355.67	8891.75	
	第三部分 金属结构设备及安装工程				2670.05	
一	中城镇+丰收塘坝工程				952.73	
(一)	拦污栅(规格0.5m*0.5m, 钢筋)	道	1	671.95	671.95	
(二)	DN200预埋套管(刚性A型)	支	1	280.78	280.78	
二	中城镇+马刁林坝塘改造				764.59	
(一)	输水涵				764.59	
1	拦污栅(0.6m*0.6m、不锈钢)	道	1	483.81	483.81	
2	DN200预埋套管(刚性A型)	支	1	280.78	280.78	
三	中城镇+中坪坝塘改造工程				952.73	
(一)	输水涵				952.73	
1	拦污栅(0.5m*0.5m、不锈钢)	道	1	671.95	671.95	
2	DN200预埋套管(刚性A型)	支	1	280.78	280.78	
	第四部分 输水管线设备及安装工程				3513.79	
一	中城镇+丰收塘坝工程				802.65	
(一)	DN200控制阀(铸铁, 0.6mpa)	套	1	802.65	802.65	



编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
二	中城镇·中坪坝塘改造工程				2711.14	
(一)	输水涵				2711.14	
1	DN300控制阀(铸铁、0.6MPa)	套	2	1355.57	2711.14	
	第五部分 施工临时工程				197537.61	
一	中城镇·丰收塘坝工程				17841.92	
(一)	施工导流工程				3271.59	
1	围堰基础开挖	m ³	5.58	10.27	57.31	
2	编织袋围堰(含拆除)	m ³	8.5	86.39	734.32	
3	DN100导流管(碳素波纹管)	m	10	12.35	123.50	
4	DN100导流管拆除	m	10	9.81	98.10	
5	抽水WQ潜水排污泵: WQ2260-2123-(Q=120m ³ /h, H=31m, 功率=18.5KW)	台时	86	26.26	2258.36	
(二)	施工交通工程				14570.33	
1	临时道路(泥结石路面宽4.5m, 厚0.2m)	km	0.2	72851.66	14570.33	
二	中城镇·马刁林塘坝改造工程				44551.32	
(一)	施工导流工程				840.32	
1	抽水WQ潜水排污泵: WQ2260-2123-(Q=120m ³ /h, H=31m, 功率=18.5KW)	台时	32	26.26	840.32	
(二)	施工交通工程				43711.00	
1	临时道路(泥结石路面宽4.5m, 厚0.2m)	km	0.6	72851.66	43711.00	
三	中城镇·楠木湾塘坝改造工程				59384.25	
(一)	施工导流工程				1102.92	
1	抽水WQ潜水排污泵: WQ2260-2123-(Q=120m ³ /h, H=31m, 功率=18.5KW)	台时	42	26.26	1102.92	
(二)	施工交通工程				58281.33	
1	临时道路(泥结石路面宽4.5m, 厚0.2m)	km	0.8	72851.66	58281.33	
四	中城镇·中坪坝塘改造工程工程				964.75	
(一)	施工导流工程				964.75	
1	围堰基础开挖	m ³	4.6	10.27	47.24	
2	编织袋围堰(含拆除)	m ³	4.5	84.62	380.79	
3	DN100导流管(碳素波纹管)	m	10	12.35	123.50	
4	DN100导流管拆除	m	10	9.81	98.10	
5	抽水WQ潜水排污泵: WQ2260-2123-(Q=120m ³ /h, H=31m, 功率=18.5KW)	台时	12	26.26	315.12	



编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
五	施工专项工程				41552.98	
(一)	施工安全生产专项	%	2.5	1662119.39	41552.98	
六	施工房屋建筑工程				24931.79	
(一)	办公、生活及文化福利建筑	%	1.5	1662119.39	24931.79	
七	其他施工临时工程	%	0.5	1662119.39	8310.60	
	新滩镇				1142199.18	
	第一部分 建筑工程				1051524.16	
	新滩镇+建设塘坝工程				1051524.16	
(一)	大坝				783130.08	
1	清淤(库区)运8km 吊运20M	m³	19631	39.12	767964.72	
2	清淤(人工)就近堆放	m³	56	16.76	938.56	
3	PE100级聚乙烯管de200 (1.6Mpa) (含配件及安装)	m	40	355.67	14226.80	
(二)	弃渣场				268394.08	
1	预制C25钢筋混凝土盖板	m³	90.3	654.44	59095.93	
2	钢筋制安	t	2.14	6164.07	13191.11	
3	PE100级聚乙烯复合管De25 (1.6MPa)	m	560	7.04	3942.40	
4	C25埋石混凝土(埋石率30%)	m³	277.5	474.82	131762.55	
5	植草恢复	m²	11960.81	5.05	60402.09	
	第四部分 输水管道设备及安装工程				1781.08	
一	新滩镇+建设塘坝工程				1781.08	
(一)	DN200控制阀	套	2	890.54	1781.08	
	第五部分 施工临时工程				88893.94	
一	新滩镇+建设塘坝工程				39708.33	
(一)	施工导流工程				3282.50	
1	抽水WQ潜水排污泵: WQ2260-2123-(Q=120m³/h, H=31m, 功率=18.5KW)	台时	125	26.26	3282.50	
(二)	施工交通工程				36425.83	
1	临时道路(泥结石路面宽4.5m, 厚0.2m)	km	0.5	72851.66	36425.83	
二	施工专项工程				27325.34	
(一)	施工安全生产专项	%	2.5	1093013.57	27325.34	



编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
三	施工房屋建筑工程				16395.20	
(一)	办公、生活及文化福利建筑	%	1.5	1093013.57	16395.20	
四	其他施工临时工程	%	0.5	1093013.57	5465.07	
	会议镇				1104612.28	
	第一部分 建筑工程				1047447.58	
一	会议镇+凉水井坝塘工程				478634.26	
(一)	大坝坝顶				6938.44	
1	坝顶C25混凝土路面（厚20cm）	m³	11.34	508.38	5765.03	
2	碎石垫层（厚10cm）	m³	5.67	206.95	1173.41	
(二)	大坝工程				424529.35	
1	土方开挖（就近堆放）	m³	336.36	16.07	5405.31	
2	土方回填（利用开挖料）	m³	115.68	17.54	2029.03	
3	C25埋石混凝土挡墙（埋石率30%）	m³	564.57	483.85	273167.19	
4	块石换填	m³	300.8	172.64	51930.11	
5	普通钢模板	m²	1184.4	58.10	68813.64	
6	碎石垫层（厚10cm）	m³	31.96	206.95	6614.12	
7	651型橡胶止水带（300mm×8mm）	m	65.8	65.67	4321.09	
8	沥青木板（厚15mm）	m²	70.19	174.51	12248.86	
(三)	溢流口工程				26146.76	
1	土方开挖（就近堆放）	m³	98.8	16.07	1587.72	
2	土方回填（利用开挖料）	m³	45.41	17.54	796.49	
3	坝顶混凝土原有路面拆除	m³	13.68	83.15	1137.49	
4	C25钢筋混凝土（抗渗等级W4）	m³	17.36	515.09	8941.96	
5	钢筋制安	t	0.12	6164.07	739.69	
6	C20混凝土垫层（厚15cm）	m³	4.53	483.30	2189.35	
7	回填块石	m³	6.75	176.15	1189.01	
8	普通钢模板	m²	118.98	58.10	6912.74	
9	不锈钢护栏（h=1.2m）	m	7.2	256.68	1848.10	
10	651型橡胶止水带（300mm×8mm）	m	6.4	65.67	420.29	
11	沥青木板（厚15mm）	m²	2.2	174.51	383.92	
(四)	放水涵管工程				21019.71	
1	土方开挖（就近堆放）	m³	62.93	16.07	1011.29	
2	土方回填（利用开挖料）	m³	72.71	17.54	1275.33	



编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
3	坝顶混凝土原有路面拆除	m ³	10.2	83.15	848.13	
4	路面恢复C25混凝土路面(厚20cm)	m ³	10.1	509.38	5144.74	
5	PE100级管道聚乙烯管道DN200输水管(含配件及安装)	m	25.15	355.67	8945.10	
6	闸阀井	座	1	3795.12	3795.12	
(1)	土方开挖(就近堆放)	m ³	15.23	16.07	244.75	
(2)	开挖料回填(利用开挖料)	m ³	15.23	17.74	270.18	
(3)	C20混凝土垫层(厚10cm)	m ³	0.41	497.31	203.90	
(4)	C25钢筋混凝土	m ³	0.82	498.08	408.43	
(5)	钢筋制安	t	0.05	6164.07	308.20	
(6)	MU10标砖砌体	m ³	2.65	625.31	1657.07	
(7)	M10水泥砂浆抹面(厚2cm)	m ²	1.54	16.37	25.21	
(8)	普通钢模板	m ²	3.58	58.10	208.00	
(9)	1mm厚不锈钢盖板(带锁)	m ²	3.92	119.74	469.38	
二	会议镇+大地坪按工程				441646.39	
(一)	大坝工程				272702.86	
1	土方开挖(就近堆放)	m ³	389.55	16.07	6260.07	
2	石方开挖(就近堆放)	m ³	97.39	53.36	5196.73	
3	开挖料回填(利用开挖料)	m ³	280.04	17.74	4967.91	
4	C25钢筋混凝土(抗渗等级W4)	m ³	246.95	507.11	125230.81	
5	C20混凝土垫层(厚10cm)	m ³	17	484.33	8233.61	
6	651型橡胶止水带(300mm×8mm)	m	38	65.67	2495.46	
7	沥青木板(厚15mm)	m ²	49.39	174.51	8619.05	
8	普通钢模板	m ²	294.15	58.10	17090.12	
9	钢筋制安	t	12.85	6164.07	79208.30	
10	不锈钢护栏(h=1.2m)	m	60	256.68	15400.80	
(二)	溢流沟工程				99051.33	
1	明渠				99051.33	
(1)	土方开挖(就近堆放)	m ³	135.24	16.07	2173.31	
(2)	石方开挖(就近堆放)	m ³	33.81	53.36	1804.10	
(3)	开挖料回填(利用开挖料)	m ³	51.45	17.74	912.72	
(4)	混凝土路面拆除	m ³	8.5	84.40	717.40	
(5)	C25钢筋混凝土(抗渗等级W4)	m ³	43.09	617.11	26591.27	
(6)	C20混凝土垫层(厚10cm)	m ³	7.18	484.33	3477.49	



编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(7)	普通钢模板	m ²	194.17	58.10	11281.28	
(8)	651型橡胶止水带 (300mm×8mm)	m	17	65.67	1116.39	
(9)	沔青木板 (厚15mm)	m ²	12.17	174.51	2123.79	
(10)	钢筋制安	t	4.4	6164.07	27121.91	
(11)	箱涵	座	1	21731.67	21731.67	
11.1	C25钢筋混凝土 (抗渗等级W4)	m ³	15.4	515.09	7932.39	
11.2	C20混凝土垫层	m ³	1.57	484.33	760.40	
11.3	钢筋制安	t	1.5	6164.07	9246.11	
11.4	普通钢模板	m ²	65.28	58.10	3792.77	
(三)	放水涵管 (洞) 工程				69892.20	
1	土方开挖 (就近堆放)	m ³	1008	16.07	16198.56	
2	石方开挖 (就近堆放)	m ³	252	53.36	13446.72	
3	开挖料回填 (利用开挖料)	m ³	1008	17.74	17881.92	
4	混凝土路面拆除	m ³	11	84.40	928.40	
5	浆砌石挡墙拆除	m ³	31.5	21.27	670.01	
6	C25混凝土路面 (厚20cm)	m ³	8.72	509.38	4441.79	
7	碎石垫层 (厚10cm)	m ³	4.39	208.94	917.25	
8	普通钢模板	m ²	9.58	58.10	556.60	
9	C25混凝土	m ³	0.63	515.08	324.50	
10	PE100级聚乙烯管de315 (1.6Mpa) (含配件及安装)	m	40	262.07	10482.80	
11	闸阀井	座	1	4043.65	4043.65	
(1)	土方开挖 (就近堆放)	m ³	15.23	16.07	244.75	
(2)	开挖料回填 (利用开挖料)	m ³	15.23	17.74	270.18	
(3)	C20混凝土垫层	m ³	0.41	498.34	204.32	
(4)	C25钢筋混凝土	m ³	0.82	498.08	408.43	
(5)	钢筋制安	t	0.09	6164.07	554.77	
(6)	MU10标砖砌体	m ³	2.65	625.31	1657.07	
(7)	M10水泥砂浆抹面 (厚2cm)	m ²	1.54	17.37	26.75	
(8)	普通钢模板	m ²	3.58	58.10	208.00	
(9)	1mm厚不锈钢盖板 (带锁)	m ²	3.92	119.74	469.38	
三	会议镇+莲花池管道引水工程 (二次搬运400m)				127166.93	
(一)	管道工程				4199.00	
1	取水池				4199.00	



编号	工程项日及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
(1)	截水墙				2396.06	
1.1	土方开挖(就近堆放)	m³	2.52	16.07	40.50	
1.2	石方开挖(就近堆放)	m³	0.63	53.36	33.62	
1.3	开挖料回填(利用开挖料,夯实)	m³	2.21	17.74	39.21	
1.4	C25混凝土	m³	1.89	645.08	1219.20	
1.5	碎石垫层(厚10cm)	m³	0.9	286.95	258.26	
1.6	普通钢模板	m²	13.86	58.10	805.27	
(2)	沉砂池				1802.94	
2.1	土方开挖(就近堆放)	m³	1.2	16.07	19.28	
2.2	石方开挖(就近堆放)	m³	0.3	53.36	16.01	
2.3	开挖料回填(利用开挖料,夯实)	m³	1.05	17.74	18.63	
2.4	C25混凝土	m³	1.01	645.08	651.53	
2.5	碎石垫层(厚10cm)	m³	2	286.95	573.90	
2.6	钢筋制安	t	0.02	6164.07	123.28	
2.7	普通钢模板	m²	6.89	58.10	400.31	
(二)	管线				122967.93	
1	土方开挖(就近堆放)	m³	840	16.07	13498.80	
2	石方开挖(就近堆放)	m³	360	53.36	19209.60	
3	开挖料回填(利用开挖料)	m³	960	17.74	17030.40	
4	混凝土路面切割	m	9	29.78	268.02	
5	C30混凝土路面恢复	m³	0.95	622.40	591.28	
6	C20混凝土包管	m³	3	605.79	1817.37	
7	PE100级聚乙烯 de75(1.6Mpa)(含配件及安装)	m	1500	43.49	65235.00	
8	闸阀井	座	2	2658.73	5317.46	
(1)	土方开挖(就近堆放)	m³	20.79	16.07	334.10	
(2)	开挖料回填(利用开挖料)	m³	20.79	17.74	368.81	
(3)	C20混凝土垫层	m³	0.59	632.32	373.07	
(4)	C25钢筋混凝土	m³	1.19	629.09	748.62	
(5)	钢筋制安	t	0.08	6164.07	493.13	
(6)	MU10标砖砖砌体	m³	3.28	654.31	2146.14	
(7)	M10水泥砂浆抹面(厚2cm)	m²	5.47	20.37	111.42	
(8)	普通钢模板	m²	2.49	58.10	144.67	
(9)	1mm厚不锈钢盖板(带锁)	m²	4.99	119.74	597.50	



编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
	第三部分 金属结构设备及安装工程				845.22	
一	会议镇+凉水井坝塘工程				282.22	
(一)	拦污栅 (规格0.5m*0.5m, 槽钢+镀锌扁铁)	道	1	282.22	282.22	
二	会议镇+大地坪按工程				563.00	
(一)	输水涵				563.00	
1	拦污栅 (规格0.5m*0.5m, 槽钢+镀锌扁铁)	道	1	282.22	282.22	
2	DN200预埋套管 (刚性A型)	支	1	280.78	280.78	
	第四部分 输水管道设备及安装工程				4989.93	
一	会议镇+凉水井坝塘工程				2711.14	
(一)	DN300闸阀 (铸铁, 0.6MPa)	套	2	1355.57	2711.14	
二	会议镇+大地坪按工程				1355.57	
(一)	输水涵				1355.57	
1	DN300控制阀 (铸铁, 0.6MPa)	套	1	1355.57	1355.57	
三	会议镇+莲花池管道引水工程				823.22	
(一)	取水坝				392.40	
1	过滤池				392.40	
(1)	DN100热镀锌钢管 (冲砂管)	m	5	78.48	392.40	
(二)	管道				430.82	
1	DN75减压阀 (铸铁, 0.6MPa)	套	1	282.46	282.46	
2	DN75控制阀 (铸铁, 0.6MPa)	套	1	148.36	148.36	
	第五部分 施工临时工程				51429.55	
一	会议镇+凉水井坝塘工程				972.72	
(一)	施工导流工程				972.72	
1	围堰基础开挖	m ³	4.6	10.27	47.24	
2	编织袋围堰 (含拆除)	m ³	4.5	86.39	388.76	
3	DN100导流管 (碳素螺纹管)	m	10	12.35	123.50	
4	DN100导流管拆除	m	10	9.81	98.10	
5	抽水WQ潜水排污泵: WQ2260-2123- (Q=120m ³ /h, H=31m, 功率=18.5KW)	台时	12	26.26	315.12	
二	会议镇+大地坪按工程				2889.79	
(一)	施工导流工程				2889.79	
1	围堰基础开挖	m ³	7.8	10.27	80.11	
2	编织袋围堰 (含拆除)	m ³	10.2	86.39	881.18	



