

# 宜宾市叙州区解放水库引水渠道维修整治工程实施方案

## 一、基本情况

### (一) 工程概况

解放水库位于柏溪街道少峨社区境内，水系属岷江流域鸳溪河上游二级支流毛毡溪。水库始建于1958年，1968-1982年经过四次扩建后达到现有规模，是一座以灌溉和供水为主、兼顾防洪的小（1）型水利工程，也是我区唯一一个采用竖井放水的水库。水库总库容600.37万 $m^3$ ，正常库容532.88万 $m^3$ ，在保障下游柏溪街道火花社区、少峨社区等五个社区和六个村组1.84万亩农田灌溉需要的同时，还承担着4.3万人日供水0.5万 $m^3$ 的供水任务。

水库坝址以上控制流域集雨面积为1.90 $km^2$ ，水库坝址以上主河道长2.51km，坝址以上河道平均比降为53.58%。水库所在区域年径流深为500mm，年平均来水总量为95万 $m^3$ 。因年均来水量不足以补给库容，解放水库在建设时将邻近流域许溪沟（集雨面积为13.1 $km^2$ ）的水通过引水渠道和引水隧洞（过水断面为1.6 $\times$ 1.8m）接引到解放水库，设计最大引水流量为5.0 $m^3/s$ 。

### (二) 当前问题情况

因渠道长年失修，以及近段时间的强降雨天气过程，导致解放水库引水渠道（长约60m）垮塌、沉降变形，水流从垮塌部位流出，无法引入水库，影响水库蓄水，同时部分崩塌体堆积于引水渠道内，存在安全隐患。

## 二、处理意见及实施内容

处理意见:本次拟将垮塌部分渠道进行拆除重建,并对现有的块石、建渣等进行外运,清理。

实施内容:

- 1.对已冲垮或损坏的条石渠道进行拆除,并对现有的块石、建渣等进行外运,清理
- 2.新建内空尺寸为  $1.6 \times 2.5\text{m}$  的钢筋砼暗渠约 30m,新建断面尺寸为  $1.6 \times 2.5\text{m}$  的钢筋砼明渠约 30m。
- 3.新建一座尺寸为  $2.2 \times 1\text{m} \times 0.3$  的的钢筋砼人行桥板。

## 三、建设标准和要求

项目各子项要按照各自施工方案、技术标准、质量要求进行建设、实施。区水利局作为行业部门负责加强程工程技术指导、质量监督、安全监管、总体进度控制。

## 四、项目验收

项目实行两级验收。项目完工后,由项目业主进行初步验收,验收合格后向区水利局提出申请,区水利局组织进行再次验收。

## 六、项目实施主体

由宜宾市叙州金源水务投资有限责任公司作为实施业主,具体负责实施单位确认、过程监管、质量把控、资金管理、项目报账等工作。

## 七、项目投资估算

宜宾市叙州区解放水库引水渠道维修整治工程估算投资 19.65 万元。(具体详见宜宾市叙州区解放水库引水渠道维修养护预算表)

## 八、保障措施

(一)加强组织领导。宜宾市叙州金源水务投资有限责任公司为确保资金落到实处,按时完成工程建设,需明确责任分工,落实专人负责该项工作。

(二)强化资金管理。维修养护部分资金实行“区水利局报账制”管理,区水利局必须对资金使用、管理、监督检查和使用绩效直接负责,做到“资金到项目、管理到项目、核算到项目、责任到项目”,并认真落实绩效管理各项要求,切实加强资金和项目监管,确保数据真实、账目清晰、资金流向明确,充分发挥资金使用效益。

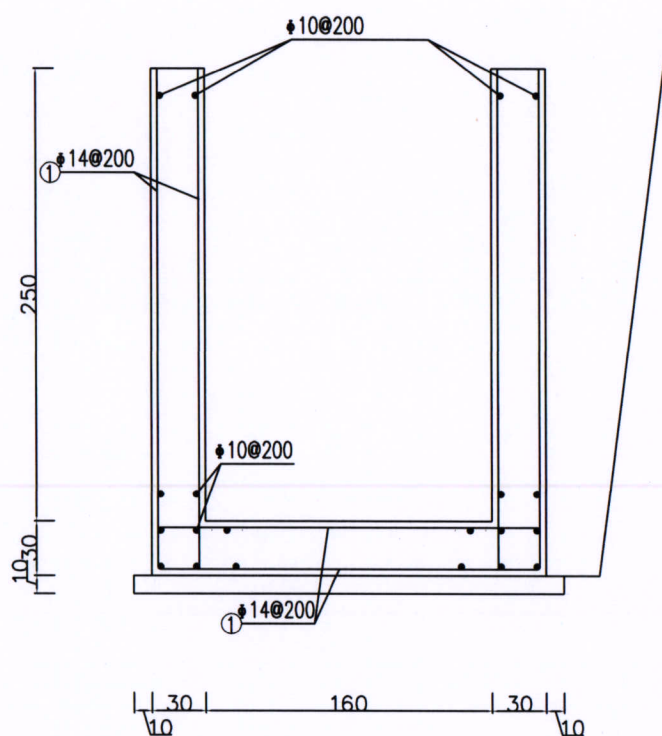




宜宾市叙州区解放水库引水渠道维修整治工程概算表



| 序号 | 项目名称         | 单位 | 单价      | 数量    | 合价        |
|----|--------------|----|---------|-------|-----------|
| 1  | 土方开挖         | m3 | 5.87    | 112.5 | 660.38    |
| 2  | 石方开挖         | m3 | 26.49   | 57.6  | 1525.82   |
| 3  | 垮塌渠道拆除       | m3 | 112.17  | 113.4 | 12720.08  |
| 4  | C15 砼垫层      | m3 | 430.25  | 14.4  | 6195.60   |
| 5  | C25 砼渠道(明渠段) | m3 | 471.57  | 64.8  | 30557.74  |
| 6  | C25 砼渠道(暗渠段) | m3 | 471.57  | 84.6  | 39894.82  |
| 7  | C25 钢筋砼人行桥   | m3 | 483.28  | 0.66  | 318.96    |
| 8  | 土石方回填压实      | m3 | 22.63   | 75    | 1697.25   |
| 9  | 钢筋制作安装与拆除    | t  | 6071.34 | 11.3  | 68606.14  |
| 10 | 模板制作安装与拆除    | m2 | 43.37   | 792   | 34349.04  |
| 11 | 合计           |    |         |       | 196525.83 |

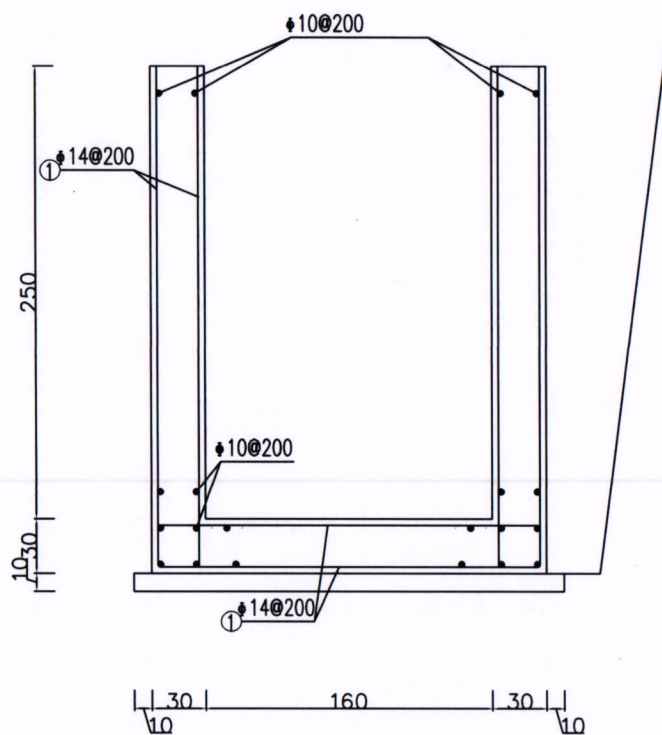


四川省建设工程设计出图专用章

四川天酬工程勘察设计有限公司

资质等级范围:水利行业乙级

资质证书编号:A151032885 有效期至:2030年05月12日



四川省建设工程设计出图专用章

四川天酬工程勘察设计有限公司

资质等级范围:水利行业乙级

资质证书编号:A151032885 有效期至:2030年05月12日