

# 怀集县 2024 年度小型水库维修加固项目 (一般债)

## 概算评审报告

怀集县财政投资评审中心



工程概算评审定案表

建设单位：怀集县水利水电工程建设管理中心

工程地址：肇庆市怀集县各乡镇

评审内容：概算

| 序号 | 项目名称                     | 送审概算<br>(元)  | 审定概算<br>(元)  | 核增（减）<br>(元) | 备注     |
|----|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| 一  | 怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债） | 3,800,497.38 | 3,530,041.96 | -270,455.42  |        |
|    | 合 计                      | 3,800,497.38 | 3,530,041.96 | -270,455.42  | -7.12% |

审定总造价：叁佰伍拾叁万零肆拾壹元玖角陆分

建设单位意见：  


负责人：  
经办人：

公章：2024 年 12 月 4 日

受委托评审机构意见：  


公章：2024 年 12 月 2 日

委托评审机构：怀集县财政投资评审中心  


公章：2024 年 12 月 04 日

# 怀集县 2024 年度小型水库维修加固项目(一般债)

## 概算评审报告书

怀集县财政局（投资评审中心）：

承蒙贵单位委托，我司对怀集县 2024 年度小型水库维修加固项目(一般债)概算进行了评审，本次评审是在建设单位提供的相关资料基础上进行的，资料的真实性、完整性和有效性由建设单位负责，现将评审情况报告如下：

### 一、工程概况

（一）建设地点：肇庆市怀集县各乡镇。

（二）建设内容：对 19 宗小型水库进行隐患整改维修加固。

（三）实施单位：

建设单位：怀集县水利水电工程建设管理中心。

设计单位：广东燕云工程设计有限公司。

### 二、评审标准与依据

#### （一）评审标准

1. 计量依据：根据建设单位提供的《怀集县 2024 年度小型水库维修加固项目(一般债)》图纸等资料进行计量；

2. 计价依据：《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501-2007)、《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》(2017)、《广东省水利水电建筑工程预算定额》(2017)及其它有关文件规定；

3. 主要材料价格采用怀集县 2024 年第二季度信息价，不足部分参考肇庆市城区及周边城市信息价及结合现行市场价计算；

4. 税金按广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概（估）

算编制规定》增值税销项税税率的通知（粤水建设[2019]9号文），税金取费标准为9%；

5. 按2017年《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》规定，其他临时工程费率为0.925%，安全生产措施费为2.5%；企业利润率统一取7%。

## （二）评审依据

### 1. 相关部门的文件和资料：

（1）广东燕云工程设计有限公司的《怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）设计图》；

（2）中享设计集团有限公司编制的《怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）概算书》；

（3）怀集县发展和改革局文件《关于怀集县怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）可行性研究报告的批复》怀发改投审〔2024〕137号；

（4）其他相关造价文件。

### 2. 评审依据的有关政策法规、专业规范标准：

（1）《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）；

（2）《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（2017）；

（3）《广东省水利水电建筑工程预算定额》（2017）。

## 三、评审情况

（一）评审方法：本工程采用全面审查法。

（二）工程量、综合单价调整及造价主要核增（减）情况：

(1) 岗坪镇太原水库维修工程送审清单项“混凝土 C20 梯级涵”送审工程量 38.60m<sup>3</sup>, 送审综合单价 699.10 元/m<sup>3</sup>, 审定工程量 38.60m<sup>3</sup>, 审定综合单价 661.42 元/m<sup>3</sup>, 此项审减金额 1,454.45 元;  
(审核依据: 按图纸计算工程量及调整材料价)

(2) 坳仔镇热水塘水库维修工程送审清单项“混凝土 C20 梯级涵”送审工程量 36.23m<sup>3</sup>, 送审综合单价 699.10 元/m<sup>3</sup>, 审定工程量 36.23m<sup>3</sup>, 审定综合单价 661.42 元/m<sup>3</sup>, 此项审减金额 1,365.14 元;  
(审核依据: 按图纸计算工程量及调整材料价)

(3) 冷坑镇马塘水库维修工程送审清单项“混凝土 C20 梯级涵”送审工程量 37.24m<sup>3</sup>, 送审综合单价 699.10 元/m<sup>3</sup>, 审定工程量 37.24m<sup>3</sup>, 审定综合单价 661.42 元/m<sup>3</sup>, 此项审减金额 1,403.20 元;  
(审核依据: 按图纸计算工程量及调整材料价)

(4) 梁村镇卢罗塘水库维修工程送审清单项“混凝土 C20 梯级涵”送审工程量 40.96m<sup>3</sup>, 送审综合单价 699.10 元/m<sup>3</sup>, 审定工程量 40.96m<sup>3</sup>, 审定综合单价 661.42 元/m<sup>3</sup>, 此项审减金额 1,543.38 元;  
(审核依据: 按图纸计算工程量及调整材料价)

(5) 梁村镇卢罗塘水库维修工程送审清单项“C20 混凝土面板、齿脚”送审工程量 23.40m<sup>3</sup>, 送审综合单价 659.25 元/m<sup>3</sup>, 审定工程量 23.40m<sup>3</sup>, 审定综合单价 609.44 元/m<sup>3</sup>, 此项审减金额 1,165.55 元;  
(审核依据: 按图纸计算工程量及调整材料价)

(6) 梁村镇卢罗塘水库维修工程送审清单项“防汛公路 C10 砼垫层”送审工程量 54.00m<sup>3</sup>, 送审综合单价 629.19 元/m<sup>3</sup>, 审定工程

量 54.00m<sup>3</sup>，审定综合单价 586.76 元/m<sup>3</sup>，此项审减金额 2,291.22 元；（审核依据：按图纸计算工程量及调整材料价）

（7）梁村镇卢罗塘水库维修工程送审清单项“防汛公路 C20 砼”送审工程量 540.00m<sup>2</sup>，送审综合单价 181.69 元/m<sup>2</sup>，审定工程量 540.00m<sup>2</sup>，审定综合单价 155.73 元/m<sup>2</sup>，此项审减金额 14,018.40 元；（审核依据：按图纸计算工程量及调整材料价）

（8）大岗镇牛角水库维修工程送审清单项“混凝土 C20 梯级涵”送审工程量 37.24m<sup>3</sup>，送审综合单价 699.10 元/m<sup>3</sup>，审定工程量 37.24m<sup>3</sup>，审定综合单价 661.42 元/m<sup>3</sup>，此项审减金额 1,403.20 元；（审核依据：按图纸计算工程量及调整材料价）

（9）大岗镇牛角水库维修工程送审清单项“C20 混凝土面板、齿脚”送审工程量 45.90m<sup>3</sup>，送审综合单价 659.25 元/m<sup>3</sup>，审定工程量 45.90m<sup>3</sup>，审定综合单价 609.44 元/m<sup>3</sup>，此项审减金额 2,286.28 元；（审核依据：按图纸计算工程量及调整材料价）

（10）大岗镇草塘水库维修工程送审清单项“混凝土 C20 梯级涵”送审工程量 37.24m<sup>3</sup>，送审综合单价 699.10 元/m<sup>3</sup>，审定工程量 37.24m<sup>3</sup>，审定综合单价 661.42 元/m<sup>3</sup>，此项审减金额 1,403.20 元；（审核依据：按图纸计算工程量及调整材料价）

（11）桥头镇南萍水库维修工程送审清单项“大坝 C20 混凝土护坡、齿脚”送审工程量 146.25m<sup>3</sup>，送审综合单价 871.65 元/m<sup>3</sup>，审定工程量 146.25m<sup>3</sup>，审定综合单价 557.21 元/m<sup>3</sup>，此项审减金额 45,986.85 元；（审核依据：按图纸计算工程量及调整材料价）

(12) 桥头镇南萍水库维修工程送审清单项“反滤体碎石反滤层”送审工程量 30.00m<sup>3</sup>, 送审综合单价 274.46 元/m<sup>3</sup>, 审定工程量 30.00m<sup>3</sup>, 审定综合单价 187.75 元/m<sup>3</sup>, 此项审减金额 2,601.30 元;  
(审核依据: 按图纸计算工程量及调整材料价)

(13) 大岗镇木桥水库维修工程送审清单项“大坝 C20 混凝土护坡、齿脚”送审工程量 132.81m<sup>3</sup>, 送审综合单价 871.65 元/m<sup>3</sup>, 审定工程量 132.81m<sup>3</sup>, 审定综合单价 837.77 元/m<sup>3</sup>, 此项审减金额 4,499.61 元; (审核依据: 按图纸计算工程量及调整材料价)

(14) 大岗镇老鸦水库维修工程送审清单项“大坝 C20 混凝土护坡、齿脚”送审工程量 62.70m<sup>3</sup>, 送审综合单价 871.65 元/m<sup>3</sup>, 审定工程量 62.70m<sup>3</sup>, 审定综合单价 837.77 元/m<sup>3</sup>, 此项审减金额 2,124.28 元; (审核依据: 按图纸计算工程量及调整材料价)

(15) 大岗镇谭再水库维修工程送审清单项“C20 砼回填灌浆”送审工程量 69.36m<sup>3</sup>, 送审综合单价 871.65 元/m<sup>3</sup>, 审定工程量 69.36m<sup>3</sup>, 审定综合单价 837.77 元/m<sup>3</sup>, 此项审减金额 2,349.91 元;  
(审核依据: 按图纸计算工程量及调整材料价)

(16) 冷坑镇古龙水库维修工程送审清单项“C20 砼溢洪道”送审工程量 29.70m<sup>3</sup>, 送审综合单价 679.64 元/m<sup>3</sup>, 审定工程量 29.70m<sup>3</sup>, 审定综合单价 641.79 元/m<sup>3</sup>, 此项审减金额 1,124.15 元; (审核依据: 按图纸计算工程量及调整材料价)

(17) 怀城街道天湖水库维修工程送审清单项“混凝土 C20 梯级涵”送审工程量 48.17m<sup>3</sup>, 送审综合单价 699.10 元/m<sup>3</sup>, 审定工程量

48.17m<sup>3</sup>, 审定综合单价 661.42 元/m<sup>3</sup>, 此项审减金额 1,815.05 元;

(审核依据: 按图纸计算工程量及调整材料价)

(18) 岗坪镇南雄水库维修工程送审清单项“防汛公路 C10 砼垫层”送审工程量 472.50m<sup>3</sup>, 送审综合单价 649.32 元/m<sup>3</sup>, 审定工程量 472.50m<sup>3</sup>, 审定综合单价 586.76 元/m<sup>3</sup>, 此项审减金额 29,559.60

元。(审核依据: 按图纸计算工程量及调整材料价)

(19) 岗坪镇南雄水库维修工程送审清单项“防汛公路 C20 砼”送审工程量 4,050.00m<sup>2</sup>, 送审综合单价 181.69 元/m<sup>2</sup>, 审定工程量 4,050.00m<sup>2</sup>, 审定综合单价 155.73 元/m<sup>2</sup>, 此项审减金额 105,138.00 元。(审核依据: 按图纸计算工程量及调整材料价)

### (三) 其他费用

(1) 安全生产措施费, 送审金额为 87,980.51 元, 审核金额为 81,964.07 元, 核减金额为 6,016.44 元;(审核依据: 广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定)

(2) 其他临时工程费, 送审金额为 54,108.02 元, 审核金额为 30,326.71 元, 核减金额为 23,781.31 元。(审核依据: 广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定)

(四) 其他详见我司出具的概算书。

## 四、评审结果

送审概算造价: 3,800,497.38 元

评审概算造价: 3,530,041.96 元

核减额：270,455.42 元

核减率：7.12%

评审人签名及资格证号：



复审人签名及资格证号：



审定人签名及资格证号：



评审机构：广州市宏正工程造价咨询有限公司

评审时间：2024年11月29日

附件：评审概算书



工程部分总概算表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 工程或费用名称         | 送审概算造价     |            |           |         | 审核概算造价     |            |           |         | 占静态投资比例 (%) |
|----|-----------------|------------|------------|-----------|---------|------------|------------|-----------|---------|-------------|
|    |                 | 建安工程费 (万元) | 设备购置费 (万元) | 独立费用 (万元) | 合计 (万元) | 建安工程费 (万元) | 设备购置费 (万元) | 独立费用 (万元) | 合计 (万元) |             |
| 一  | 第一部分 建筑工程       | 351.92     |            |           | 351.92  | 327.86     |            |           | 327.86  | 92.88%      |
| 1  | 一、岗坪镇太原水库维修工程   | 9.13       |            |           | 9.13    | 8.55       |            |           | 8.55    | 2.42%       |
| 2  | 二、坳仔镇热水塘水库维修工程  | 7.52       |            |           | 7.52    | 7.14       |            |           | 7.14    | 2.02%       |
| 3  | 三、冷坑镇马塘水库维修工程   | 7.63       |            |           | 7.63    | 7.24       |            |           | 7.24    | 2.05%       |
| 4  | 四、梁村镇卢罗塘水库维修工程  | 24.07      |            |           | 24.07   | 22.25      |            |           | 22.25   | 6.30%       |
| 5  | 五、大岗镇牛角水库维修工程   | 11.58      |            |           | 11.58   | 10.88      |            |           | 10.88   | 3.08%       |
| 6  | 六、大岗镇草塘水库维修工程   | 7.68       |            |           | 7.68    | 7.27       |            |           | 7.27    | 2.06%       |
| 7  | 七、蓝钟镇六谣塘水库维修工程  | 3.58       |            |           | 3.58    | 3.54       |            |           | 3.54    | 1.00%       |
| 8  | 八、梁村镇连塘水库维修工程   | 9.35       |            |           | 9.35    | 9.25       |            |           | 9.25    | 2.62%       |
| 9  | 九、马宁镇三建塘水库维修工程  | 11.43      |            |           | 11.43   | 11.34      |            |           | 11.34   | 3.21%       |
| 10 | 十、桥头镇南萍水库维修工程   | 27.29      |            |           | 27.29   | 21.7       |            |           | 21.7    | 6.15%       |
| 11 | 十一、大岗镇木桥水库维修工程  | 16.53      |            |           | 16.53   | 15.75      |            |           | 15.75   | 4.46%       |
| 12 | 十二、大岗镇老鸦水库维修工程  | 7.8        |            |           | 7.8     | 7.44       |            |           | 7.44    | 2.11%       |
| 13 | 十三、大岗镇云山庵水库维修工程 | 2.29       |            |           | 2.29    | 2.1        |            |           | 2.1     | 0.59%       |
| 14 | 十四、大岗镇谭再水库维修工程  | 7.49       |            |           | 7.49    | 7.79       |            |           | 7.79    | 2.21%       |
| 15 | 十五、冷坑镇古龙水库维修工程  | 4.04       |            |           | 4.04    | 4.13       |            |           | 4.13    | 1.17%       |
| 16 | 十六、冷坑镇三坑水库维修工程  | 6.89       |            |           | 6.89    | 4.55       |            |           | 4.55    | 1.29%       |
| 17 | 十七、怀城街道天湖水库维修工程 | 33.68      |            |           | 33.68   | 35.85      |            |           | 35.85   | 10.16%      |

工程部分总概算表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 工程或费用名称         | 送审概算造价     |            |           |         | 审核概算造价     |            |           |         | 占静态投资比例 (%) |
|----|-----------------|------------|------------|-----------|---------|------------|------------|-----------|---------|-------------|
|    |                 | 建安工程费 (万元) | 设备购置费 (万元) | 独立费用 (万元) | 合计 (万元) | 建安工程费 (万元) | 设备购置费 (万元) | 独立费用 (万元) | 合计 (万元) |             |
| 18 | 十八、岗坪镇南雄水库维修工程  | 144.89     |            |           | 144.89  | 132.3      |            |           | 132.3   | 37.48%      |
| 19 | 十九、怀城街道内洞水库维修工程 | 9.04       |            |           | 9.04    | 8.79       |            |           | 8.79    | 2.49%       |
| 二  | 第四部分 施工临时工程     | 14.21      |            |           | 14.21   | 11.23      |            |           | 11.23   | 3.18%       |
| 1  | 十 安全生产措施费       | 8.8        |            |           | 8.8     | 8.2        |            |           | 8.2     | 2.32%       |
| 2  | 十一 其他临时工程费      | 5.41       |            |           | 5.41    | 3.03       |            |           | 3.03    | 0.86%       |
| 五  | 第五部分 独立费用       |            |            | 13.92     | 13.92   |            |            | 13.92     | 13.92   | 3.94%       |
| 1  | 招标业务费           |            |            |           |         |            |            |           |         |             |
| 2  | 工程建设监理费         |            |            | 5.28      | 5.28    |            |            | 5.28      | 5.28    | 1.50%       |
| 3  | 科研勘测设计费         |            |            | 8.64      | 8.64    |            |            | 8.64      | 8.64    | 2.45%       |
|    | 一至五部分投资合计       | 366.13     |            | 13.92     | 380.05  | 339.09     |            | 13.92     | 353.    | 100.00%     |
|    | 基本预备费           |            |            |           |         |            |            |           |         |             |
|    | 静态投资            |            |            |           | 380.05  |            |            |           | 353.    | 100.00%     |

# 工程概算总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目编号 | 项目名称                    | 投资/元       | 备注 |
|----|------|-------------------------|------------|----|
| 1  |      | 第一部分 建筑工程               | 3278562.86 |    |
| 2  |      | 第四部分 施工临时工程             | 112290.78  |    |
| 3  |      | 第五部分 独立费用               | 139188.32  |    |
| 4  |      | 一至五部分投资合计               | 3530041.96 |    |
| 5  |      | 基本预备费                   |            |    |
| 6  | I    | 工程部分静态投资                | 3530041.96 |    |
| 7  |      | 价差预备费                   |            |    |
| 8  | II   | 建设征地移民补偿静态投资            |            |    |
| 9  | III  | 水土保持工程静态投资              |            |    |
| 10 | IV   | 环境保护工程静态投资              |            |    |
| 11 | V    | 专项工程静态投资                |            |    |
| 12 | VI   | 静态总投资 (I+II+III+IV+V合计) | 3530041.96 |    |
| 13 |      | 价差预备费合计                 |            |    |
| 14 |      | 建设期融资利息                 |            |    |
| 15 | VII  | 总投资                     | 3530041.96 |    |

建筑工程概算表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号  | 工程或费用名称        | 单位  | 数量    | 单价(元)  | 合计(元)      | 采用定额              |
|-----|----------------|-----|-------|--------|------------|-------------------|
|     | 第一部分 建筑工程      |     |       |        | 3278562.86 |                   |
|     | 一、岗坪镇太原水库维修工程  |     |       |        | 85486.68   |                   |
|     | （1）涵管工程        |     |       |        | 85486.68   |                   |
| 1.  | 土方开挖           | m3  | 450.  | 10.22  | 4599.      | [G01026];[G01158] |
| 2.  | 土方回填           | m3  | 450.  | 30.09  | 13540.5    | [G03140]          |
| 3.  | C20混凝土涵管       | m3  | 7.79  | 695.65 | 5419.11    | [G04080]          |
| 4.  | 混凝土C20梯级涵      | m3  | 38.6  | 661.42 | 25530.81   | [G04033]          |
| 5.  | C20混凝土拆除       | m3  | 15.95 | 168.98 | 2695.23    | [G02371]          |
| 6.  | C20混凝土面板、齿脚    | m3  | 13.5  | 609.44 | 8227.44    | [G04016]          |
| 7.  | PVC200管        | m   | 30.   | 79.62  | 2388.6     | [G08091]          |
| 8.  | PVC300管        | m   | 50.   | 196.36 | 9818.      | [G08091]          |
| 9.  | 拦污栅            | 平方米 | 1.    | 300.   | 300.       |                   |
| 10. | 模板             | m²  | 50.   | 150.24 | 7512.      | [G05003]          |
| 11. | 钢筋             | t   | 0.52  | 6905.7 | 3590.96    | [G04232]          |
| 12. | C25混凝土出水池      | m3  | 2.66  | 701.14 | 1865.03    | [G04118]          |
|     | 二、坳仔镇热水塘水库维修工程 |     |       |        | 71390.78   |                   |
|     | （1）涵管工程        |     |       |        | 71390.78   |                   |
| 1.  | 土方开挖           | m3  | 306.  | 10.22  | 3127.32    | [G01026];[G01158] |
| 2.  | 土方回填           | m3  | 306.  | 30.09  | 9207.54    | [G03140]          |
| 3.  | C20混凝土涵管       | m3  | 7.08  | 695.65 | 4925.2     | [G04080]          |
| 4.  | 混凝土C20梯级涵      | m3  | 36.23 | 661.42 | 23963.25   | [G04033]          |
| 5.  | C20混凝土拆除       | m3  | 10.78 | 168.98 | 1821.6     | [G02371]          |
| 6.  | C20混凝土面板、齿脚    | m3  | 12.3  | 609.44 | 7496.11    | [G04016]          |
| 7.  | PVC200管        | m   | 20.   | 79.62  | 1592.4     | [G08091]          |
| 8.  | PVC300管        | m   | 40.   | 196.36 | 7854.4     | [G08091]          |

建筑工程概算表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号  | 工程或费用名称        | 单位  | 数量    | 单价(元)  | 合计(元)     | 采用定额               |
|-----|----------------|-----|-------|--------|-----------|--------------------|
| 9.  | 拦污栅            | 平方米 | 1.    | 300.   | 300.      |                    |
| 10. | 模板             | m²  | 50.   | 150.24 | 7512.     | [G05003]           |
| 11. | 钢筋             | t   | 0.52  | 6905.7 | 3590.96   | [G04232]           |
|     | 三、冷坑镇马塘水库维修工程  |     |       |        | 72444.69  |                    |
|     | （1）涵管工程        |     |       |        | 72444.69  |                    |
| 1.  | 土方开挖           | m3  | 306.  | 10.22  | 3127.32   | [G01026]; [G01158] |
| 2.  | 土方回填           | m3  | 306.  | 30.09  | 9207.54   | [G03140]           |
| 3.  | C20混凝土涵管       | m3  | 7.08  | 695.65 | 4925.2    | [G04080]           |
| 4.  | 混凝土C20梯级涵      | m3  | 37.24 | 661.42 | 24631.28  | [G04033]           |
| 5.  | C20混凝土拆除       | m3  | 11.65 | 168.98 | 1968.62   | [G02371]           |
| 6.  | C20混凝土面板、齿脚    | m3  | 12.3  | 609.44 | 7496.11   | [G04016]           |
| 7.  | PVC200管        | m   | 23.   | 79.62  | 1831.26   | [G08091]           |
| 8.  | PVC300管        | m   | 40.   | 196.36 | 7854.4    | [G08091]           |
| 9.  | 拦污栅            | 平方米 | 1.    | 300.   | 300.      |                    |
| 10. | 模板             | m²  | 50.   | 150.24 | 7512.     | [G05003]           |
| 11. | 钢筋             | t   | 0.52  | 6905.7 | 3590.96   | [G04232]           |
|     | 四、梁村镇卢罗塘水库维修工程 |     |       |        | 222499.39 |                    |
|     | （1）涵管工程        |     |       |        | 222499.39 |                    |
| 1.  | 土方开挖           | m3  | 450.  | 10.22  | 4599.     | [G01026]; [G01158] |
| 2.  | 土方回填           | m3  | 513.  | 30.09  | 15436.17  | [G03140]           |
| 3.  | C20混凝土涵管       | m3  | 7.08  | 695.65 | 4925.2    | [G04080]           |
| 4.  | 混凝土C20梯级涵      | m3  | 40.96 | 661.42 | 27091.76  | [G04033]           |
| 5.  | C20混凝土拆除       | m3  | 17.96 | 168.98 | 3034.88   | [G02371]           |
| 6.  | C20混凝土面板、齿脚    | m3  | 23.4  | 609.44 | 14260.9   | [G04016]           |
| 7.  | PVC200管        | m   | 30.   | 79.62  | 2388.6    | [G08091]           |

建筑工程概算表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号  | 工程或费用名称       | 单位  | 数量    | 单价(元)  | 合计(元)     | 采用定额               |
|-----|---------------|-----|-------|--------|-----------|--------------------|
| 8.  | PVC300管       | m   | 65.   | 196.36 | 12763.4   | [G08091]           |
| 9.  | 拦污栅           | 平方米 | 1.    | 300.   | 300.      |                    |
| 10. | 模板            | m²  | 122.  | 150.24 | 18329.28  | [G05003]           |
| 11. | 防汛公路C10砼垫层    | m3  | 54.   | 586.76 | 31685.04  | [G04016]           |
| 12. | 防汛公路C20砼      | m2  | 540.  | 155.73 | 84094.2   | D2-3-46            |
| 13. | 钢筋            | t   | 0.52  | 6905.7 | 3590.96   | [G04232]           |
|     | 五、大岗镇牛角水库维修工程 |     |       |        | 108799.39 |                    |
|     | （1）涵管工程       |     |       |        | 108799.39 |                    |
| 1.  | 土方开挖          | m3  | 459.  | 10.22  | 4690.98   | [G01026]; [G01158] |
| 2.  | 土方回填          | m3  | 459.  | 30.09  | 13811.31  | [G03140]           |
| 3.  | 坝坡平整          | m2  | 315.  | 1.37   | 431.55    | [G01013]           |
| 4.  | C20混凝土涵管      | m3  | 7.08  | 695.65 | 4925.2    | [G04080]           |
| 5.  | 混凝土C20梯级涵     | m3  | 37.24 | 661.42 | 24631.28  | [G04033]           |
| 6.  | C20混凝土拆除      | m3  | 36.4  | 168.98 | 6150.87   | [G02371]           |
| 7.  | C20混凝土面板、齿脚   | m3  | 45.9  | 609.44 | 27973.3   | [G04016]           |
| 8.  | PVC200管       | m   | 23.   | 79.62  | 1831.26   | [G08091]           |
| 9.  | PVC300管       | m   | 43.   | 196.36 | 8443.48   | [G08091]           |
| 10. | 拦污栅           | 平方米 | 1.    | 300.   | 300.      |                    |
| 11. | 模板            | m²  | 80.   | 150.24 | 12019.2   | [G05003]           |
| 12. | 钢筋            | t   | 0.52  | 6905.7 | 3590.96   | [G04232]           |
|     | 六、大岗镇草塘水库维修工程 |     |       |        | 72682.64  |                    |
|     | （1）涵管工程       |     |       |        | 72682.64  |                    |
| 1.  | 土方开挖          | m3  | 306.  | 10.22  | 3127.32   | [G01026]; [G01158] |
| 2.  | 土方回填          | m3  | 306.  | 30.09  | 9207.54   | [G03140]           |
| 3.  | C20混凝土涵管      | m3  | 7.08  | 695.65 | 4925.2    | [G04080]           |

建筑工程概算表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号  | 工程或费用名称        | 单位  | 数量    | 单价(元)  | 合计(元)    | 采用定额     |
|-----|----------------|-----|-------|--------|----------|----------|
| 4.  | 混凝土C20梯级涵      | m3  | 37.24 | 661.42 | 24631.28 | [G04033] |
| 5.  | C20混凝土拆除       | m3  | 13.9  | 168.98 | 2348.82  | [G02371] |
| 6.  | C20混凝土面板、齿脚    | m3  | 11.1  | 609.44 | 6764.78  | [G04016] |
| 7.  | PVC200管        | m   | 23.   | 79.62  | 1831.26  | [G08091] |
| 8.  | PVC300管        | m   | 43.   | 196.36 | 8443.48  | [G08091] |
| 9.  | 拦污栅            | 平方米 | 1.    | 300.   | 300.     |          |
| 10. | 模板             | m²  | 50.   | 150.24 | 7512.    | [G05003] |
| 11. | 钢筋             | t   | 0.52  | 6905.7 | 3590.96  | [G04232] |
|     | 七、蓝钟镇六瑶塘水库维修工程 |     |       |        | 35374.5  |          |
|     | (1)防汛公路        |     |       |        | 35374.5  |          |
| 1.  | 土方开挖           | m3  | 990.  | 1.37   | 1356.3   | [G01013] |
| 2.  | 土方回填           | m3  | 720.  | 3.82   | 2750.4   | [G03139] |
| 3.  | 碎石路面回填         | m3  | 180.  | 173.71 | 31267.8  | [G03147] |
|     | 八、梁村镇连塘水库维修工程  |     |       |        | 92506.8  |          |
|     | (1)防汛公路        |     |       |        | 92506.8  |          |
| 1.  | 土方开挖           | m3  | 2200. | 1.37   | 3014.    | [G01013] |
| 2.  | 土方回填           | m3  | 1600. | 3.82   | 6112.    | [G03139] |
| 3.  | 碎石路面回填         | m3  | 480.  | 173.71 | 83380.8  | [G03147] |
|     | 九、马宁镇三建塘水库维修工程 |     |       |        | 113352.  |          |
|     | (1)防汛公路        |     |       |        | 113352.  |          |
| 1.  | 土方开挖           | m3  | 2200. | 1.37   | 3014.    | [G01013] |
| 2.  | 土方回填           | m3  | 1600. | 3.82   | 6112.    | [G03139] |
| 3.  | 碎石路面回填         | m3  | 600.  | 173.71 | 104226.  | [G03147] |
|     | 十、桥头镇南萍水库维修工程  |     |       |        | 216985.  |          |
|     | (1)大坝工程        |     |       |        | 216985.  |          |

建筑工程概算表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号  | 工程或费用名称        | 单位 | 数量     | 单价(元)  | 合计(元)     | 采用定额              |
|-----|----------------|----|--------|--------|-----------|-------------------|
| 1.  | 土方开挖           | m3 | 446.58 | 10.22  | 4564.05   | [G01026];[G01158] |
| 2.  | 土方回填           | m3 | 409.08 | 30.09  | 12309.22  | [G03140]          |
| 3.  | 坝坡平整           | m2 | 1170.  | 1.37   | 1602.9    | [G01013]          |
| 4.  | C20混凝土拆除       | m3 | 9.1    | 168.98 | 1537.72   | [G02371]          |
| 5.  | 大坝C20混凝土护坡、齿脚  | m3 | 146.25 | 557.21 | 81491.96  | [G04026]          |
| 6.  | 反滤体碎石反滤层       | m3 | 30.    | 187.75 | 5632.5    | [G03009]          |
| 7.  | 反滤体干砌石         | m3 | 42.    | 207.41 | 8711.22   | [G03008]          |
| 8.  | 反滤体粗砂层         | m3 | 27.    | 216.65 | 5849.55   | [G03044]          |
| 9.  | 草皮护坡           | 元  | 1950.  | 22.49  | 43855.5   | [G09006]          |
| 10. | C25砼交通桥        | m3 | 10.    | 688.66 | 6886.6    | [G04100]          |
| 11. | C20砼侧墙底板       | m3 | 28.8   | 641.79 | 18483.55  | [G04072]          |
| 12. | 模板             | m² | 118.3  | 150.24 | 17773.39  | [G05003]          |
| 13. | 钢筋             | t  | 1.2    | 6905.7 | 8286.84   | [G04232]          |
|     | 十一、大岗镇木桥水库维修工程 |    |        |        | 157546.47 |                   |
|     | （1）大坝工程        |    |        |        | 157546.47 |                   |
| 1.  | 土方开挖           | m3 | 186.4  | 10.22  | 1905.01   | [G01026];[G01158] |
| 2.  | 土方回填           | m3 | 93.2   | 30.09  | 2804.39   | [G03140]          |
| 3.  | 坝坡平整           | m2 | 932.   | 1.37   | 1276.84   | [G01013]          |
| 4.  | C20混凝土拆除       | m3 | 114.17 | 168.98 | 19292.45  | [G02371]          |
| 5.  | 大坝C20混凝土护坡、齿脚  | m3 | 132.81 | 837.77 | 111264.23 | [G04026]          |
| 6.  | 模板             | m² | 139.8  | 150.24 | 21003.55  | [G05003]          |
|     | 十二、大岗镇老鸦水库维修工程 |    |        |        | 74378.16  |                   |
|     | （1）大坝工程        |    |        |        | 74378.16  |                   |
| 1.  | 土方开挖           | m3 | 88.    | 10.22  | 899.36    | [G01026];[G01158] |
| 2.  | 土方回填           | m3 | 44.    | 30.09  | 1323.96   | [G03140]          |

建筑工程概算表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 工程或费用名称         | 单位 | 数量     | 单价(元)  | 合计(元)    | 采用定额              |
|----|-----------------|----|--------|--------|----------|-------------------|
| 3. | 坝坡平整            | m2 | 440.   | 1.37   | 602.8    | [G01013]          |
| 4. | C20混凝土拆除        | m3 | 53.9   | 168.98 | 9108.02  | [G02371]          |
| 5. | 大坝C20混凝土护坡、齿脚   | m3 | 62.7   | 837.77 | 52528.18 | [G04026]          |
| 6. | 模板              | m² | 66.    | 150.24 | 9915.84  | [G05003]          |
|    | 十三、大岗镇云山庵水库维修工程 |    |        |        | 20986.33 |                   |
|    | （1）大坝工程         |    |        |        | 20986.33 |                   |
| 1. | 土方开挖            | m3 | 9.045  | 10.22  | 92.44    | [G01026];[G01158] |
| 2. | 土方回填            | m3 | 9.045  | 30.09  | 272.16   | [G03140]          |
| 3. | 泥砖石路面回填         | m3 | 6.7    | 173.71 | 1163.86  | [G03147]          |
| 4. | 大坝C20混凝土护坡      | m3 | 6.432  | 837.77 | 5388.54  | [G04026]          |
| 5. | 防浪砖墙            | m3 | 20.904 | 578.45 | 12091.92 | [G03106]          |
| 6. | 水泥抹面            | m2 | 123.28 | 16.04  | 1977.41  | [G03110]          |
|    | 十四、大岗镇谭再水库维修工程  |    |        |        | 77905.93 |                   |
|    | （1）大坝工程         |    |        |        | 77905.93 |                   |
| 1. | 土方开挖            | m3 | 127.5  | 10.22  | 1303.05  | [G01026];[G01158] |
| 2. | 土方回填            | m3 | 51.    | 30.09  | 1534.59  | [G03140]          |
| 3. | C20砼回填灌浆        | m3 | 69.36  | 837.77 | 58107.73 | [G04026]          |
| 4. | 水泥抹面            | m2 | 102.   | 16.04  | 1636.08  | [G03110]          |
| 5. | 模板              | m² | 102.   | 150.24 | 15324.48 | [G05003]          |
|    | 十五、冷坑镇古龙水库维修工程  |    |        |        | 41270.65 |                   |
|    | （1）大坝工程         |    |        |        | 41270.65 |                   |
| 1. | 土方开挖            | m3 | 26.25  | 10.22  | 268.28   | [G01026];[G01158] |
| 2. | 土方回填            | m3 | 26.25  | 30.09  | 789.86   | [G03140]          |
| 3. | 拆除旧溢洪道砼         | m3 | 29.7   | 168.98 | 5018.71  | [G02371]          |
| 4. | C20砼溢洪道         | m3 | 29.7   | 641.79 | 19061.16 | [G04072]          |

建筑工程概算表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号  | 工程或费用名称         | 单位  | 数量     | 单价(元)  | 合计(元)     | 采用定额              |
|-----|-----------------|-----|--------|--------|-----------|-------------------|
| 5.  | C20砼楼板          | m3  | 8.25   | 618.79 | 5105.02   | [G04029]          |
| 6.  | 模板              | m3  | 73.4   | 150.24 | 11027.62  | [G05003]          |
|     | 十六、冷坑镇三坑水库维修工程  |     |        |        | 45500.01  |                   |
|     | （1）大坝安全工程       |     |        |        | 45500.01  |                   |
| 1.  | 土方开挖            | m3  | 43.2   | 10.22  | 441.5     | [G01026];[G01158] |
| 2.  | 土方回填            | m3  | 34.2   | 30.09  | 1029.08   | [G03140]          |
| 3.  | C20砼观测桩         | m3  | 13.536 | 611.35 | 8275.23   | [G04067]          |
| 4.  | C20工作桥          | m3  | 4.05   | 618.79 | 2506.1    | [G04029]          |
| 5.  | 模板              | m2  | 83.76  | 150.24 | 12584.1   | [G05003]          |
| 6.  | 钢筋              | t   | 0.965  | 6905.7 | 6664.     | [G04232]          |
| 7.  | 位移观测设备          | 套   | 18.    | 500.   | 9000.     |                   |
| 8.  | 不锈钢钢管           | 项   | 1.     | 5000.  | 5000.     |                   |
|     | 十七、怀城街道天湖水库维修工程 |     |        |        | 358529.05 |                   |
|     | （1）涵管工程         |     |        |        | 358529.05 |                   |
| 1.  | 土方开挖            | m3  | 900.   | 10.22  | 9198.     | [G01026];[G01158] |
| 2.  | 土方回填            | m3  | 900.   | 30.09  | 27081.    | [G03140]          |
| 3.  | C20混凝土涵管        | m3  | 13.18  | 695.65 | 9168.67   | [G04080]          |
| 4.  | 混凝土C20梯级涵       | m3  | 48.17  | 661.42 | 31860.6   | [G04033]          |
| 5.  | C20混凝土拆除        | m3  | 20.    | 168.98 | 3379.6    | [G02371]          |
| 6.  | C20混凝土面板、齿脚     | m3  | 25.8   | 837.77 | 21614.47  | [G04026]          |
| 7.  | 曲通D=200         | 套   | 21.    | 113.02 | 2373.42   | [G08158]          |
| 8.  | PVC600管         | m   | 75.    | 778.59 | 58394.25  | [G08101]          |
| 9.  | PVC300管         | m   | 33.    | 8.36   | 275.88    | [G08084]          |
| 10. | 拦污栅             | 平方米 | 1.     | 800.   | 800.      |                   |
| 11. | 模板              | m²  | 100.   | 150.24 | 15024.    | [G05003]          |

建筑工程概算表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号  | 工程或费用名称         | 单位 | 数量    | 单价(元)  | 合计(元)      | 采用定额               |
|-----|-----------------|----|-------|--------|------------|--------------------|
| 12. | 钢筋              | t  | 0.8   | 6905.7 | 5524.56    | [G04232]           |
| 13. | 土方围堰            | m3 | 4420. | 22.13  | 97814.6    | [G03141]           |
| 14. | 沙包围堰            | m3 | 200.  | 280.1  | 56020.     | [G10035]           |
| 15. | 抽水              | 项  | 1.    | 20000. | 20000.     |                    |
|     | 十八、岗坪镇南雄水库维修工程  |    |       |        | 1323024.39 |                    |
|     | (1) 大坝工程        |    |       |        | 1323024.39 |                    |
| 1.  | 土方开挖            | m3 | 500.  | 10.22  | 5110.      | [G01026]; [G01158] |
| 2.  | 土方回填            | m3 | 300.  | 30.09  | 9027.      | [G03140]           |
| 3.  | 坝坡平整            | m2 | 900.  | 1.37   | 1233.      | [G01013]           |
| 4.  | C20混凝土拆除        | m3 | 207.5 | 168.98 | 35063.35   | [G02371]           |
| 5.  | C20砼溢洪道底板       | m3 | 300.  | 787.35 | 236205.    | [G04019]           |
| 6.  | 大坝C20混凝土护坡、齿脚   | m3 | 72.   | 837.77 | 60319.44   | [G04026]           |
| 7.  | 模板              | m² | 400.  | 150.24 | 60096.     | [G05003]           |
| 8.  | 水泥抹面            | m2 | 500.  | 16.04  | 8020.      | [G03110]           |
| 9.  | 防汛公路C10砼垫层      | m3 | 472.5 | 586.76 | 277244.1   | [G04016]           |
| 10. | 防汛公路C20砼        | m2 | 4050. | 155.73 | 630706.5   | D2-3-46            |
|     | 十九、怀城街道内洞水库维修工程 |    |       |        | 87900.     |                    |
|     | (1) 溢洪道工程       |    |       |        | 87900.     |                    |
| 1.  | 土方开挖            | m3 | 240.  | 10.22  | 2452.8     | [G01026]; [G01158] |
| 2.  | 土石回填            | m3 | 160.  | 30.09  | 4814.4     | [G03140]           |
| 3.  | 格宾笼侧墙           | m3 | 180.  | 447.96 | 80632.8    | [G03083]           |
|     | 合 计             | 元  |       |        | 3278562.86 |                    |

临时工程概算表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 工程或费用名称     | 单位 | 数量         | 单价(元)  | 合计(元)     | 采用定额 |
|----|-------------|----|------------|--------|-----------|------|
|    | 第四部分 施工临时工程 |    |            |        | 112290.78 |      |
|    | 十 安全生产措施费   | 元  | 3278562.86 | 0.025  | 81964.07  |      |
|    | 十一 其他临时工程费  | 元  | 3278562.86 | 0.0093 | 30326.71  |      |
|    | 合 计         | 元  |            |        | 112290.78 |      |

# 独立费用概算表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号      | 费用名称    | 计算基数     | 费率(%) | 合价(元)     |
|---------|---------|----------|-------|-----------|
| 1.1     | 招标业务费   |          |       |           |
| 1.2     | 工程建设监理费 | 52788.32 | 100.  | 52788.32  |
| 1.3     | 科研勘测设计费 |          |       | 86400.    |
| 1.3.1   | 工程勘测设计费 |          |       | 86400.    |
| 1.3.1.1 | 勘测费设计费  | 86400.   | 100.  | 86400.    |
|         | 合 计     |          |       | 139188.32 |

预备费概算表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号  | 费用名称  | 计算基数       | 费率(%) | 合价(元) |
|-----|-------|------------|-------|-------|
| 1.1 | 基本预备费 | 3530041.96 |       |       |
| 1.2 | 价差预备费 |            |       |       |
|     | 合 计   |            |       |       |

# 主要材料预算价格汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 名称及规格                 | 单位 | 预算价格(元) | 其 中   |       |       |        |
|----|-----------------------|----|---------|-------|-------|-------|--------|
|    |                       |    |         | 原价    | 运杂费   | 运输保险费 | 采购及保管费 |
| 1  | 钢筋（综合）                | t  | 3950.   | 4516. | 42.5  |       | 125.36 |
| 2  | 水泥 42.5R              | kg | 0.42    | 0.49  | 0.04  |       | 0.01   |
| 3  | 砂                     | m3 | 155.    | 145.  | 68.75 |       | 5.88   |
| 4  | 碎石                    | m3 | 135.    | 135.  | 68.75 |       | 5.6    |
| 5  | 碎(卵)石                 | m3 | 135.    |       |       |       |        |
| 6  | 毛石                    | m3 | 154.38  | 105.  | 68.75 |       | 4.78   |
| 7  | 块石                    | m3 | 98.     | 140.  | 68.75 |       | 5.74   |
| 8  | 纯混凝土C20 二级配 42.5R（商品） | m3 | 425.    |       |       |       |        |
| 9  | 纯混凝土C20 四级配 42.5R（商品） | m3 | 425.    |       |       |       |        |
| 10 | 纯混凝土C10 二级配 32.5R（商品） | m3 | 405.    |       |       |       |        |
| 11 | 纯混凝土C25 二级配 42.5R（商品） | m3 | 435.    |       |       |       |        |
| 12 | 纯混凝土C20 二级配 42.5R（商品） | m3 | 230.    |       |       |       |        |
| 13 | 汽油（机械用）               | kg | 10.29   | 11.66 |       |       | 0.32   |
| 14 | 柴油（机械用）0#             | kg | 8.45    |       |       |       |        |
| 15 | 柴油（机械用）               | kg | 8.45    | 9.67  |       |       | 0.27   |

# 其他材料预算价格汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 名称及规格           | 单位 | 预算价格(元) |
|----|-----------------|----|---------|
| 1  | 技工（机械用）         | 工日 | 90.9    |
| 2  | 技工              | 工日 | 90.9    |
| 3  | 普工              | 工日 | 65.1    |
| 4  | 人工费             | 元  | 0.99    |
| 5  | 铁丝              | kg | 5.5     |
| 6  | 编织袋             | 个  | 0.6     |
| 7  | 铁钉              | kg | 5.5     |
| 8  | 水砂纸             | 张  | 1.2     |
| 9  | 电焊条             | kg | 6.2     |
| 10 | 铁件 综合           | kg | 5.5     |
| 11 | 预埋铁件            | kg | 5.8     |
| 12 | 砂砾石             | m3 | 135.    |
| 13 | 标准砖 240×115×53  | 千块 | 480.55  |
| 14 | 板枋材 综合          | m3 | 1592.08 |
| 15 | 板枋材             | m3 | 2849.54 |
| 16 | 丙酮              | kg | 9.      |
| 17 | 脱模剂             | kg | 5.13    |
| 18 | 粘合剂             | kg | 38.     |
| 19 | 塑料管 DN32        | m  | 3.75    |
| 20 | 塑料管 DN200       | m  | 55.     |
| 21 | 塑料管 DN300       | m  | 160.    |
| 22 | 塑料管 DN630       | m  | 650.    |
| 23 | 塑料管件 DN200      | 个  |         |
| 24 | 草皮              | m² | 10.     |
| 25 | 水               | m3 | 0.5     |
| 26 | 风               | m3 | 0.12    |
| 27 | 钢模板             | kg | 4.44    |
| 28 | 格宾网箱 2m×1m×0.5m | m² | 19.     |

# 其他材料预算价格汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 名称及规格     | 单位    | 预算价格(元) |
|----|-----------|-------|---------|
| 29 | 预拌混凝土 C20 | m3    | 425.    |
| 30 | 维护费       | 元     | 1.      |
| 31 | 电（机械用）    | kw. h | 0.7     |
| 32 | 水（机械用）    | m3    | 0.5     |
| 33 | 其他材料费     | 元     | 1.      |
| 34 | 土料运输(自然方) | m3    |         |
| 35 | 土料运输(自然方) | m3    |         |
| 36 | 土料运输(自然方) | m3    |         |
| 37 | 土料运输(自然方) | m3    |         |
| 38 | 土料运输(自然方) | m3    |         |
| 39 | 土料运输(自然方) | m3    |         |
| 40 | 土料运输(自然方) | m3    |         |
| 41 | 土料运输(自然方) | m3    |         |
| 42 | 土料运输(自然方) | m3    |         |
| 43 | 土料运输(自然方) | m3    |         |
| 44 | 土料运输(自然方) | m3    |         |
| 45 | 土料运输(自然方) | m3    |         |
| 46 | 混凝土拌制     | m3    |         |
| 47 | 混凝土拌制     | m3    |         |
| 48 | 混凝土拌制     | m3    |         |
| 49 | 混凝土拌制     | m3    |         |
| 50 | 混凝土拌制     | m3    |         |
| 51 | 混凝土拌制     | m3    |         |
| 52 | 混凝土拌制     | m3    |         |
| 53 | 混凝土拌制     | m3    |         |
| 54 | 混凝土拌制     | m3    |         |
| 55 | 混凝土拌制     | m3    |         |
| 56 | 混凝土拌制     | m3    |         |

# 其他材料预算价格汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 名称及规格 | 单位 | 预算价格(元) |
|----|-------|----|---------|
| 57 | 混凝土拌制 | m3 |         |
| 58 | 混凝土拌制 | m3 |         |
| 59 | 混凝土拌制 | m3 |         |
| 60 | 混凝土拌制 | m3 |         |
| 61 | 混凝土拌制 | m3 |         |
| 62 | 混凝土拌制 | m3 |         |
| 63 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 64 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 65 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 66 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 67 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 68 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 69 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 70 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 71 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 72 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 73 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 74 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 75 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 76 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 77 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 78 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 79 | 混凝土运输 | m3 |         |
| 80 | 外购土料  | m3 |         |
| 81 | 外购土料  | m3 |         |
| 82 | 外购土料  | m3 |         |
| 83 | 外购土料  | m3 |         |
| 84 | 外购土料  | m3 |         |

# 其他材料预算价格汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 名称及规格 | 单位 | 预算价格(元) |
|----|-------|----|---------|
| 85 | 外购土料  | m3 |         |
| 86 | 外购土料  | m3 |         |
| 87 | 外购土料  | m3 |         |

施工机械台班费汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 名称及规格             | 台班费(元) | 第一类费用  | 第二类费用  | 其 中      |          |         |           |         |         |
|----|-------------------|--------|--------|--------|----------|----------|---------|-----------|---------|---------|
|    |                   |        |        |        | 人工       | 风        | 水       | 电         | 柴油      | 汽油      |
|    |                   |        |        |        | 90.9元/工日 | 0.12元/m3 | 0.5元/m3 | 0.7元/kw.h | 5.1元/kg | 5.1元/kg |
| 1  | 挖掘机 液压 斗容0.6m3    | 756.91 | 332.86 | 424.05 | 181.8    |          |         |           | 242.25  |         |
| 2  | 推土机 功率55kW        | 554.41 | 171.16 | 383.25 | 181.8    |          |         |           | 201.45  |         |
| 3  | 推土机 功率74kW        | 697.2  | 245.1  | 452.1  | 181.8    |          |         |           | 270.3   |         |
| 4  | 风镐                | 49.31  | 11.75  | 37.56  |          | 37.56    |         |           |         |         |
| 5  | 混凝土搅拌机 出料0.25m3   | 128.46 | 22.51  | 105.95 | 90.9     |          |         | 15.05     |         |         |
| 6  | 混凝土搅拌机 出料0.4m3    | 160.19 | 39.19  | 121.   | 90.9     |          |         | 30.1      |         |         |
| 7  | 振动器 插入式 功率1.1KW   | 10.62  | 8.94   | 1.68   |          |          |         | 1.68      |         |         |
| 8  | 振动器 插入式 功率1.5KW   | 15.72  | 13.41  | 2.31   |          |          |         | 2.31      |         |         |
| 9  | 振动器 平板式 功率2.2KW   | 10.99  | 7.42   | 3.57   |          |          |         | 3.57      |         |         |
| 10 | 振动器 变频机组 容量8.5KVA | 65.8   | 52.36  | 13.44  |          |          |         | 13.44     |         |         |
| 11 | 风(砂)水枪 耗风量6m3/min | 109.13 | 3.73   | 105.4  |          | 97.2     | 8.2     |           |         |         |
| 12 | 载重汽车 载重量5t        | 371.44 | 115.3  | 256.14 | 90.9     |          |         |           |         | 165.24  |
| 13 | 胶轮车               | 4.75   | 4.75   |        |          |          |         |           |         |         |
| 14 | 塔式起重机 起重量10t      | 653.37 | 343.12 | 310.25 | 181.8    |          |         | 128.45    |         |         |

施工机械台班费汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 名称及规格           | 台班费(元) | 第一类费用  | 第二类费用  | 其 中      |          |         |           |         |         |
|----|-----------------|--------|--------|--------|----------|----------|---------|-----------|---------|---------|
|    |                 |        |        |        | 人工       | 风        | 水       | 电         | 柴油      | 汽油      |
|    |                 |        |        |        | 90.9元/工日 | 0.12元/m3 | 0.5元/m3 | 0.7元/kw.h | 5.1元/kg | 5.1元/kg |
| 15 | 汽车起重机 起重量5t     | 441.16 | 126.25 | 314.91 | 181.8    |          |         |           |         | 133.11  |
| 16 | 电焊机 交流 25~30kVA | 44.77  | 4.17   | 40.6   |          |          |         | 40.6      |         |         |
| 17 | 对焊机 电阻型 150kVA  | 341.57 | 26.39  | 315.18 | 90.9     |          |         | 224.28    |         |         |
| 18 | 全自动热熔对接焊接机      | 191.49 | 148.79 | 42.7   |          |          |         | 42.7      |         |         |
| 19 | 钢筋弯曲机 直径6~40mm  | 125.87 | 13.97  | 111.9  | 90.9     |          |         | 21.       |         |         |
| 20 | 钢筋切断机 功率20kW    | 170.44 | 19.34  | 151.1  | 90.9     |          |         | 60.2      |         |         |
| 21 | 钢筋调直机 功率4~14kW  | 145.18 | 29.08  | 116.1  | 90.9     |          |         | 25.2      |         |         |
| 22 | 木工园锯机 直径500mm   | 23.76  | 6.96   | 16.8   |          |          |         | 16.8      |         |         |
| 23 | 圆盘锯             | 217.54 | 10.89  | 206.65 | 181.8    |          |         | 24.85     |         |         |
| 24 | 双面刨床            | 135.93 | 13.53  | 122.4  | 90.9     |          |         | 31.5      |         |         |

主要工程量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目             | 土石方明挖(m3) | 石方洞挖(m3) | 土石方填筑(m3) | 混凝土(m3)  | 模板(m2)  | 钢筋(t) | 帷幕灌浆(m) | 固结灌浆(m) |
|----|----------------|-----------|----------|-----------|----------|---------|-------|---------|---------|
|    | 第一部分 建筑工程      | 13990.975 |          | 14052.475 | 1889.398 | 1485.26 | 6.085 |         |         |
|    | 一、岗坪镇太原水库维修工程  | 450.      |          | 451.      | 62.55    | 50.     | 0.52  |         |         |
|    | （1）涵管工程        | 450.      |          | 451.      | 62.55    | 50.     | 0.52  |         |         |
| 1  | 土方开挖           | 450.      |          |           |          |         |       |         |         |
| 2  | 土方回填           |           |          | 450.      |          |         |       |         |         |
| 3  | C20混凝土涵管       |           |          |           | 7.79     |         |       |         |         |
| 4  | 混凝土C20梯级涵      |           |          |           | 38.6     |         |       |         |         |
| 6  | C20混凝土面板、齿脚    |           |          |           | 13.5     |         |       |         |         |
| 9  | 拦污栅            |           |          | 1.        |          |         |       |         |         |
| 10 | 模板             |           |          |           |          | 50.     |       |         |         |
| 11 | 钢筋             |           |          |           |          |         | 0.52  |         |         |
| 12 | C25混凝土出水池      |           |          |           | 2.66     |         |       |         |         |
|    | 二、坳仔镇热水塘水库维修工程 | 306.      |          | 307.      | 55.61    | 50.     | 0.52  |         |         |
|    | （1）涵管工程        | 306.      |          | 307.      | 55.61    | 50.     | 0.52  |         |         |
| 1  | 土方开挖           | 306.      |          |           |          |         |       |         |         |
| 2  | 土方回填           |           |          | 306.      |          |         |       |         |         |

主要工程量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目            | 土石方明挖(m3) | 石方洞挖(m3) | 土石方填筑(m3) | 混凝土(m3) | 模板(m2) | 钢筋(t) | 帷幕灌浆(m) | 固结灌浆(m) |
|----|---------------|-----------|----------|-----------|---------|--------|-------|---------|---------|
| 3  | C20混凝土涵管      |           |          |           | 7.08    |        |       |         |         |
| 4  | 混凝土C20梯级涵     |           |          |           | 36.23   |        |       |         |         |
| 6  | C20混凝土面板、齿脚   |           |          |           | 12.3    |        |       |         |         |
| 9  | 拦污栅           |           |          | 1.        |         |        |       |         |         |
| 10 | 模板            |           |          |           |         | 50.    |       |         |         |
| 11 | 钢筋            |           |          |           |         |        | 0.52  |         |         |
|    | 三、冷坑镇马塘水库维修工程 | 306.      |          | 307.      | 56.62   | 50.    | 0.52  |         |         |
|    | （1）涵管工程       | 306.      |          | 307.      | 56.62   | 50.    | 0.52  |         |         |
| 1  | 土方开挖          | 306.      |          |           |         |        |       |         |         |
| 2  | 土方回填          |           |          | 306.      |         |        |       |         |         |
| 3  | C20混凝土涵管      |           |          |           | 7.08    |        |       |         |         |
| 4  | 混凝土C20梯级涵     |           |          |           | 37.24   |        |       |         |         |
| 6  | C20混凝土面板、齿脚   |           |          |           | 12.3    |        |       |         |         |
| 9  | 拦污栅           |           |          | 1.        |         |        |       |         |         |
| 10 | 模板            |           |          |           |         | 50.    |       |         |         |
| 11 | 钢筋            |           |          |           |         |        | 0.52  |         |         |

主要工程量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目             | 土石方明挖(m3) | 石方洞挖(m3) | 土石方填筑(m3) | 混凝土(m3) | 模板(m2) | 钢筋(t) | 帷幕灌浆(m) | 固结灌浆(m) |
|----|----------------|-----------|----------|-----------|---------|--------|-------|---------|---------|
|    | 四、梁村镇卢罗塘水库维修工程 | 450.      |          | 514.      | 125.44  | 122.   | 0.52  |         |         |
|    | （1）涵管工程        | 450.      |          | 514.      | 125.44  | 122.   | 0.52  |         |         |
| 1  | 土方开挖           | 450.      |          |           |         |        |       |         |         |
| 2  | 土方回填           |           |          | 513.      |         |        |       |         |         |
| 3  | C20混凝土涵管       |           |          |           | 7.08    |        |       |         |         |
| 4  | 混凝土C20梯级涵      |           |          |           | 40.96   |        |       |         |         |
| 6  | C20混凝土面板、齿脚    |           |          |           | 23.4    |        |       |         |         |
| 9  | 拦污栅            |           |          | 1.        |         |        |       |         |         |
| 10 | 模板             |           |          |           |         | 122.   |       |         |         |
| 11 | 防汛公路C10砼垫层     |           |          |           | 54.     |        |       |         |         |
| 13 | 钢筋             |           |          |           |         |        | 0.52  |         |         |
|    | 五、大岗镇牛角水库维修工程  | 774.      |          | 460.      | 90.22   | 80.    | 0.52  |         |         |
|    | （1）涵管工程        | 774.      |          | 460.      | 90.22   | 80.    | 0.52  |         |         |
| 1  | 土方开挖           | 459.      |          |           |         |        |       |         |         |
| 2  | 土方回填           |           |          | 459.      |         |        |       |         |         |
| 3  | 坝坡平整           | 315.      |          |           |         |        |       |         |         |

主要工程量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目            | 土石方明挖(m3) | 石方洞挖(m3) | 土石方填筑(m3) | 混凝土(m3) | 模板(m2) | 钢筋(t) | 帷幕灌浆(m) | 固结灌浆(m) |
|----|---------------|-----------|----------|-----------|---------|--------|-------|---------|---------|
| 4  | C20混凝土涵管      |           |          |           | 7.08    |        |       |         |         |
| 5  | 混凝土C20梯级涵     |           |          |           | 37.24   |        |       |         |         |
| 7  | C20混凝土面板、齿脚   |           |          |           | 45.9    |        |       |         |         |
| 10 | 拦污栅           |           |          | 1.        |         |        |       |         |         |
| 11 | 模板            |           |          |           |         | 80.    |       |         |         |
| 12 | 钢筋            |           |          |           |         |        | 0.52  |         |         |
|    | 六、大岗镇草塘水库维修工程 | 306.      |          | 307.      | 55.42   | 50.    | 0.52  |         |         |
|    | （1）涵管工程       | 306.      |          | 307.      | 55.42   | 50.    | 0.52  |         |         |
| 1  | 土方开挖          | 306.      |          |           |         |        |       |         |         |
| 2  | 土方回填          |           |          | 306.      |         |        |       |         |         |
| 3  | C20混凝土涵管      |           |          |           | 7.08    |        |       |         |         |
| 4  | 混凝土C20梯级涵     |           |          |           | 37.24   |        |       |         |         |
| 6  | C20混凝土面板、齿脚   |           |          |           | 11.1    |        |       |         |         |
| 9  | 拦污栅           |           |          | 1.        |         |        |       |         |         |
| 10 | 模板            |           |          |           |         | 50.    |       |         |         |
| 11 | 钢筋            |           |          |           |         |        | 0.52  |         |         |

主要工程量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目             | 土石方明挖(m3) | 石方洞挖(m3) | 土石方填筑(m3) | 混凝土(m3) | 模板(m2) | 钢筋(t) | 帷幕灌浆(m) | 固结灌浆(m) |
|----|----------------|-----------|----------|-----------|---------|--------|-------|---------|---------|
|    | 七、蓝钟镇六瑶塘水库维修工程 | 990.      |          | 900.      |         |        |       |         |         |
|    | (1)防汛公路        | 990.      |          | 900.      |         |        |       |         |         |
| 1  | 土方开挖           | 990.      |          |           |         |        |       |         |         |
| 2  | 土方回填           |           |          | 720.      |         |        |       |         |         |
| 3  | 碎石路面回填         |           |          | 180.      |         |        |       |         |         |
|    | 八、梁村镇连塘水库维修工程  | 2200.     |          | 2080.     |         |        |       |         |         |
|    | (1)防汛公路        | 2200.     |          | 2080.     |         |        |       |         |         |
| 1  | 土方开挖           | 2200.     |          |           |         |        |       |         |         |
| 2  | 土方回填           |           |          | 1600.     |         |        |       |         |         |
| 3  | 碎石路面回填         |           |          | 480.      |         |        |       |         |         |
|    | 九、马宁镇三建塘水库维修工程 | 2200.     |          | 2200.     |         |        |       |         |         |
|    | (1)防汛公路        | 2200.     |          | 2200.     |         |        |       |         |         |
| 1  | 土方开挖           | 2200.     |          |           |         |        |       |         |         |
| 2  | 土方回填           |           |          | 1600.     |         |        |       |         |         |
| 3  | 碎石路面回填         |           |          | 600.      |         |        |       |         |         |

主要工程量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目             | 土石方明挖(m3) | 石方洞挖(m3) | 土石方填筑(m3) | 混凝土(m3) | 模板(m2) | 钢筋(t) | 帷幕灌浆(m) | 固结灌浆(m) |
|----|----------------|-----------|----------|-----------|---------|--------|-------|---------|---------|
|    | 十、桥头镇南萍水库维修工程  | 1616.58   |          | 481.08    | 185.05  | 118.3  | 1.2   |         |         |
|    | （1）大坝工程        | 1616.58   |          | 481.08    | 185.05  | 118.3  | 1.2   |         |         |
| 1  | 土方开挖           | 446.58    |          |           |         |        |       |         |         |
| 2  | 土方回填           |           |          | 409.08    |         |        |       |         |         |
| 3  | 坝坡平整           | 1170.     |          |           |         |        |       |         |         |
| 5  | 大坝C20混凝土护坡、齿脚  |           |          |           | 146.25  |        |       |         |         |
| 6  | 反滤体碎石反滤层       |           |          | 30.       |         |        |       |         |         |
| 7  | 反滤体干砌石         |           |          | 42.       |         |        |       |         |         |
| 10 | C25砼交通桥        |           |          |           | 10.     |        |       |         |         |
| 11 | C20砼侧墙底板       |           |          |           | 28.8    |        |       |         |         |
| 12 | 模板             |           |          |           |         | 118.3  |       |         |         |
| 13 | 钢筋             |           |          |           |         |        | 1.2   |         |         |
|    | 十一、大岗镇木桥水库维修工程 | 1118.4    |          | 93.2      | 132.81  | 139.8  |       |         |         |
|    | （1）大坝工程        | 1118.4    |          | 93.2      | 132.81  | 139.8  |       |         |         |
| 1  | 土方开挖           | 186.4     |          |           |         |        |       |         |         |
| 2  | 土方回填           |           |          | 93.2      |         |        |       |         |         |

主要工程量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目              | 土石方明挖(m3) | 石方洞挖(m3) | 土石方填筑(m3) | 混凝土(m3) | 模板(m2) | 钢筋(t) | 帷幕灌浆(m) | 固结灌浆(m) |
|----|-----------------|-----------|----------|-----------|---------|--------|-------|---------|---------|
| 3  | 坝坡平整            | 932.      |          |           |         |        |       |         |         |
| 5  | 大坝C20混凝土护坡、齿脚   |           |          |           | 132.81  |        |       |         |         |
| 6  | 模板              |           |          |           |         | 139.8  |       |         |         |
|    | 十二、大岗镇老鸦水库维修工程  | 528.      |          | 44.       | 62.7    | 66.    |       |         |         |
|    | （1）大坝工程         | 528.      |          | 44.       | 62.7    | 66.    |       |         |         |
| 1  | 土方开挖            | 88.       |          |           |         |        |       |         |         |
| 2  | 土方回填            |           |          | 44.       |         |        |       |         |         |
| 3  | 坝坡平整            | 440.      |          |           |         |        |       |         |         |
| 5  | 大坝C20混凝土护坡、齿脚   |           |          |           | 62.7    |        |       |         |         |
| 6  | 模板              |           |          |           |         | 66.    |       |         |         |
|    | 十三、大岗镇云山庵水库维修工程 | 9.045     |          | 15.745    | 6.432   |        |       |         |         |
|    | （1）大坝工程         | 9.045     |          | 15.745    | 6.432   |        |       |         |         |
| 1  | 土方开挖            | 9.045     |          |           |         |        |       |         |         |
| 2  | 土方回填            |           |          | 9.045     |         |        |       |         |         |
| 3  | 泥砖石路面回填         |           |          | 6.7       |         |        |       |         |         |

主要工程量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目             | 土石方明挖(m3) | 石方洞挖(m3) | 土石方填筑(m3) | 混凝土(m3) | 模板(m2) | 钢筋(t) | 帷幕灌浆(m) | 固结灌浆(m) |
|----|----------------|-----------|----------|-----------|---------|--------|-------|---------|---------|
| 4  | 大坝C20混凝土护坡     |           |          |           | 6.432   |        |       |         |         |
|    | 十四、大岗镇谭再水库维修工程 | 127.5     |          | 51.       | 69.36   | 102.   |       |         |         |
|    | （1）大坝工程        | 127.5     |          | 51.       | 69.36   | 102.   |       |         |         |
| 1  | 土方开挖           | 127.5     |          |           |         |        |       |         |         |
| 2  | 土方回填           |           |          | 51.       |         |        |       |         |         |
| 3  | C20砼回填灌浆       |           |          |           | 69.36   |        |       |         |         |
| 5  | 模板             |           |          |           |         | 102.   |       |         |         |
|    | 十五、冷坑镇古龙水库维修工程 | 26.25     |          | 26.25     | 37.95   | 73.4   |       |         |         |
|    | （1）大坝工程        | 26.25     |          | 26.25     | 37.95   | 73.4   |       |         |         |
| 1  | 土方开挖           | 26.25     |          |           |         |        |       |         |         |
| 2  | 土方回填           |           |          | 26.25     |         |        |       |         |         |
| 4  | C20砼溢洪道        |           |          |           | 29.7    |        |       |         |         |
| 5  | C20砼楼板         |           |          |           | 8.25    |        |       |         |         |
| 6  | 模板             |           |          |           |         | 73.4   |       |         |         |
|    | 十六、冷坑镇三坑水库维修工程 | 43.2      |          | 34.2      | 17.586  | 83.76  | 0.965 |         |         |

主要工程量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目              | 土石方明挖(m3) | 石方洞挖(m3) | 土石方填筑(m3) | 混凝土(m3) | 模板(m2) | 钢筋(t) | 帷幕灌浆(m) | 固结灌浆(m) |
|----|-----------------|-----------|----------|-----------|---------|--------|-------|---------|---------|
|    | (1) 大坝安全工程      | 43.2      |          | 34.2      | 17.586  | 83.76  | 0.965 |         |         |
| 1  | 土方开挖            | 43.2      |          |           |         |        |       |         |         |
| 2  | 土方回填            |           |          | 34.2      |         |        |       |         |         |
| 3  | C20砼观测桩         |           |          |           | 13.536  |        |       |         |         |
| 4  | C20工作桥          |           |          |           | 4.05    |        |       |         |         |
| 5  | 模板              |           |          |           |         | 83.76  |       |         |         |
| 6  | 钢筋              |           |          |           |         |        | 0.965 |         |         |
|    | 十七、怀城街道天湖水库维修工程 | 900.      |          | 5321.     | 87.15   | 100.   | 0.8   |         |         |
|    | (1) 涵管工程        | 900.      |          | 5321.     | 87.15   | 100.   | 0.8   |         |         |
| 1  | 土方开挖            | 900.      |          |           |         |        |       |         |         |
| 2  | 土方回填            |           |          | 900.      |         |        |       |         |         |
| 3  | C20混凝土涵管        |           |          |           | 13.18   |        |       |         |         |
| 4  | 混凝土C20梯级涵       |           |          |           | 48.17   |        |       |         |         |
| 6  | C20混凝土面板、齿脚     |           |          |           | 25.8    |        |       |         |         |
| 10 | 拦污栅             |           |          | 1.        |         |        |       |         |         |
| 11 | 模板              |           |          |           |         | 100.   |       |         |         |

主要工程量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目              | 土石方明挖 (m3) | 石方洞挖 (m3) | 土石方填筑 (m3) | 混凝土 (m3) | 模板 (m2) | 钢筋 (t) | 帷幕灌浆 (m) | 固结灌浆 (m) |
|----|-----------------|------------|-----------|------------|----------|---------|--------|----------|----------|
| 12 | 钢筋              |            |           |            |          |         | 0.8    |          |          |
| 13 | 土方围堰            |            |           | 4420.      |          |         |        |          |          |
|    | 十八、岗坪镇南雄水库维修工程  | 1400.      |           | 300.       | 844.5    | 400.    |        |          |          |
|    | （1）大坝工程         | 1400.      |           | 300.       | 844.5    | 400.    |        |          |          |
| 1  | 土方开挖            | 500.       |           |            |          |         |        |          |          |
| 2  | 土方回填            |            |           | 300.       |          |         |        |          |          |
| 3  | 坝坡平整            | 900.       |           |            |          |         |        |          |          |
| 5  | C20砼溢洪道底板       |            |           |            | 300.     |         |        |          |          |
| 6  | 大坝C20混凝土护坡、齿脚   |            |           |            | 72.      |         |        |          |          |
| 7  | 模板              |            |           |            |          | 400.    |        |          |          |
| 9  | 防汛公路C10砼垫层      |            |           |            | 472.5    |         |        |          |          |
|    | 十九、怀城街道内洞水库维修工程 | 240.       |           | 160.       |          |         |        |          |          |
|    | (1)溢洪道工程        | 240.       |           | 160.       |          |         |        |          |          |
| 1  | 土方开挖            | 240.       |           |            |          |         |        |          |          |
| 2  | 土石回填            |            |           | 160.       |          |         |        |          |          |

主要工程量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目  | 土石方明挖(m3) | 石方洞挖(m3) | 土石方填筑(m3) | 混凝土(m3)  | 模板(m2)  | 钢筋(t) | 帷幕灌浆(m) | 固结灌浆(m) |
|----|-----|-----------|----------|-----------|----------|---------|-------|---------|---------|
|    | 合 计 | 13990.975 |          | 14052.475 | 1889.398 | 1485.26 | 6.085 |         |         |

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目          | 技工<br>(工日) | 普工<br>(工日) | 水泥(t) | 钢筋(t) | 块石(m3) | 碎石(m3) | 砂(m3) | 电(kw. h) | 柴油(t) | 汽油(t) |
|----|-------------|------------|------------|-------|-------|--------|--------|-------|----------|-------|-------|
| 1  | 土方开挖        | 3.397      | 31.365     |       |       |        |        |       |          | 0.071 |       |
| 2  | 土方回填        | 0.135      | 149.265    |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 3  | C20混凝土涵管    | 7.092      | 3.654      |       |       |        |        |       | 1.625    |       |       |
| 4  | 混凝土C20梯级涵   | 13.313     | 8.874      |       |       |        |        |       | 7.847    |       |       |
| 5  | C20混凝土拆除    | 4.723      | 16.744     |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 6  | C20混凝土面板、齿脚 | 3.877      | 4.999      |       |       |        |        |       | 2.281    |       |       |
| 7  | PVC200管     | 3.204      | 1.725      |       |       |        |        |       | 1.08     |       |       |
| 8  | PVC300管     | 5.34       | 2.875      |       |       |        |        |       | 1.8      |       |       |
| 9  | 拦污栅         |            |            |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 10 | 模板          | 15.59      | 2.91       |       |       |        |        |       | 63.983   |       | 0.024 |
| 11 | 钢筋          | 5.054      | 1.815      |       | 0.556 |        |        |       | 37.839   |       | 0.001 |
| 12 | C25混凝土出水池   | 2.413      | 1.034      |       |       |        |        |       | 0.583    |       |       |
| 13 | 土方开挖        | 2.31       | 21.328     |       |       |        |        |       |          | 0.048 |       |
| 14 | 土方回填        | 0.092      | 101.5      |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 15 | C20混凝土涵管    | 6.446      | 3.321      |       |       |        |        |       | 1.477    |       |       |
| 16 | 混凝土C20梯级涵   | 12.496     | 8.329      |       |       |        |        |       | 7.365    |       |       |

## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固项目(一般债)

[illegible]

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目          | 技工<br>(工日) | 普工<br>(工日) | 水泥(t) | 钢筋(t) | 块石(m3) | 碎石(m3) | 砂(m3) | 电(kw. h) | 柴油(t) | 汽油(t) |
|----|-------------|------------|------------|-------|-------|--------|--------|-------|----------|-------|-------|
| 33 | 模板          | 15.59      | 2.91       |       |       |        |        |       | 63.983   |       | 0.024 |
| 34 | 钢筋          | 5.054      | 1.815      |       | 0.556 |        |        |       | 37.839   |       | 0.001 |
| 35 | 土方开挖        | 3.397      | 31.365     |       |       |        |        |       |          | 0.071 |       |
| 36 | 土方回填        | 0.154      | 170.162    |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 37 | C20混凝土涵管    | 6.446      | 3.321      |       |       |        |        |       | 1.477    |       |       |
| 38 | 混凝土C20梯级涵   | 14.127     | 9.417      |       |       |        |        |       | 8.326    |       |       |
| 39 | C20混凝土拆除    | 5.318      | 18.854     |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 40 | C20混凝土面板、齿脚 | 6.72       | 8.665      |       |       |        |        |       | 3.954    |       |       |
| 41 | PVC200管     | 3.204      | 1.725      |       |       |        |        |       | 1.08     |       |       |
| 42 | PVC300管     | 6.942      | 3.738      |       |       |        |        |       | 2.34     |       |       |
| 43 | 拦污栅         |            |            |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 44 | 模板          | 38.04      | 7.1        |       |       |        |        |       | 156.117  |       | 0.058 |
| 45 | 防汛公路C10砼垫层  | 15.509     | 19.996     |       |       |        |        |       | 9.124    |       |       |
| 46 | 防汛公路C20砼    | 0.076      |            |       |       |        |        |       | 44.928   | 0.003 |       |
| 47 | 钢筋          | 5.054      | 1.815      |       | 0.556 |        |        |       | 37.839   |       | 0.001 |
| 48 | 土方开挖        | 3.465      | 31.992     |       |       |        |        |       |          | 0.072 |       |

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目          | 技工<br>(工日) | 普工<br>(工日) | 水泥(t) | 钢筋(t) | 块石(m3) | 碎石(m3) | 砂(m3) | 电(kw. h) | 柴油(t) | 汽油(t) |
|----|-------------|------------|------------|-------|-------|--------|--------|-------|----------|-------|-------|
| 49 | 土方回填        | 0.138      | 152.25     |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 50 | 坝坡平整        | 0.819      | 0.283      |       |       |        |        |       |          | 0.016 |       |
| 51 | C20混凝土涵管    | 6.446      | 3.321      |       |       |        |        |       | 1.477    |       |       |
| 52 | 混凝土C20梯级涵   | 12.844     | 8.561      |       |       |        |        |       | 7.57     |       |       |
| 53 | C20混凝土拆除    | 10.778     | 38.213     |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 54 | C20混凝土面板、齿脚 | 13.182     | 16.997     |       |       |        |        |       | 7.755    |       |       |
| 55 | PVC200管     | 2.456      | 1.323      |       |       |        |        |       | 0.828    |       |       |
| 56 | PVC300管     | 4.592      | 2.473      |       |       |        |        |       | 1.548    |       |       |
| 57 | 拦污栅         |            |            |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 58 | 模板          | 24.944     | 4.656      |       |       |        |        |       | 102.372  |       | 0.038 |
| 59 | 钢筋          | 5.054      | 1.815      |       | 0.556 |        |        |       | 37.839   |       | 0.001 |
| 60 | 土方开挖        | 2.31       | 21.328     |       |       |        |        |       |          | 0.048 |       |
| 61 | 土方回填        | 0.092      | 101.5      |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 62 | C20混凝土涵管    | 6.446      | 3.321      |       |       |        |        |       | 1.477    |       |       |
| 63 | 混凝土C20梯级涵   | 12.844     | 8.561      |       |       |        |        |       | 7.57     |       |       |
| 64 | C20混凝土拆除    | 4.116      | 14.592     |       |       |        |        |       |          |       |       |

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目          | 技工<br>(工日) | 普工<br>(工日) | 水泥(t) | 钢筋(t) | 块石(m3) | 碎石(m3) | 砂(m3) | 电(kw. h) | 柴油(t) | 汽油(t) |
|----|-------------|------------|------------|-------|-------|--------|--------|-------|----------|-------|-------|
| 65 | C20混凝土面板、齿脚 | 3.188      | 4.11       |       |       |        |        |       | 1.875    |       |       |
| 66 | PVC200管     | 2.456      | 1.323      |       |       |        |        |       | 0.828    |       |       |
| 67 | PVC300管     | 4.592      | 2.473      |       |       |        |        |       | 1.548    |       |       |
| 68 | 拦污栅         |            |            |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 69 | 模板          | 15.59      | 2.91       |       |       |        |        |       | 63.983   |       | 0.024 |
| 70 | 钢筋          | 5.054      | 1.815      |       | 0.556 |        |        |       | 37.839   |       | 0.001 |
| 71 | 土方开挖        | 2.574      | 0.891      |       |       |        |        |       |          | 0.051 |       |
| 72 | 土方回填        | 0.288      | 30.816     |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 73 | 碎石路面回填      | 0.108      | 9.162      |       |       |        | 185.4  |       |          |       |       |
| 74 | 土方开挖        | 5.72       | 1.98       |       |       |        |        |       |          | 0.113 |       |
| 75 | 土方回填        | 0.64       | 68.48      |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 76 | 碎石路面回填      | 0.288      | 24.432     |       |       |        | 494.4  |       |          |       |       |
| 77 | 土方开挖        | 5.72       | 1.98       |       |       |        |        |       |          | 0.113 |       |
| 78 | 土方回填        | 0.64       | 68.48      |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 79 | 碎石路面回填      | 0.36       | 30.54      |       |       |        | 618.   |       |          |       |       |
| 80 | 土方开挖        | 3.372      | 31.127     |       |       |        |        |       |          | 0.07  |       |

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 项目            | 技工<br>(工日) | 普工<br>(工日) | 水泥(t) | 钢筋(t) | 块石(m3) | 碎石(m3) | 砂(m3) | 电(kw. h) | 柴油(t) | 汽油(t) |
|----|---------------|------------|------------|-------|-------|--------|--------|-------|----------|-------|-------|
| 81 | 土方回填          | 0.123      | 135.692    |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 82 | 坝坡平整          | 3.042      | 1.053      |       |       |        |        |       |          | 0.06  |       |
| 83 | C20混凝土拆除      | 2.695      | 9.553      |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 84 | 大坝C20混凝土护坡、齿脚 | 119.881    | 79.926     |       |       |        |        |       | 61.236   |       |       |
| 85 | 反滤体碎石反滤层      | 0.597      | 0.768      |       |       |        | 31.8   |       |          | 0.015 |       |
| 86 | 反滤体干砌石        | 0.777      | 0.995      |       |       |        |        | 44.52 |          | 0.02  |       |
| 87 | 反滤体粗砂层        | 4.369      | 12.59      |       |       | 34.29  |        |       |          |       |       |
| 88 | 草皮护坡          | 13.65      | 124.605    |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 89 | C25砼交通桥       | 8.28       | 4.265      |       |       |        |        |       | 2.525    |       |       |
| 90 | C20砼侧墙底板      | 11.019     | 12.148     |       |       |        |        |       | 6.214    |       |       |
| 91 | 模板            | 36.886     | 6.885      |       |       |        |        |       | 151.383  |       | 0.056 |
| 92 | 钢筋            | 11.664     | 4.188      |       | 1.284 |        |        |       | 87.32    |       | 0.002 |
| 93 | 土方开挖          | 1.407      | 12.992     |       |       |        |        |       |          | 0.029 |       |
| 94 | 土方回填          | 0.028      | 30.914     |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 95 | 坝坡平整          | 2.423      | 0.839      |       |       |        |        |       |          | 0.048 |       |
| 96 | C20混凝土拆除      | 33.806     | 119.856    |       |       |        |        |       |          |       |       |

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号  | 项目            | 技工<br>(工日) | 普工<br>(工日) | 水泥(t) | 钢筋(t) | 块石(m3) | 碎石(m3) | 砂(m3) | 电(kw. h) | 柴油(t) | 汽油(t) |
|-----|---------------|------------|------------|-------|-------|--------|--------|-------|----------|-------|-------|
| 97  | 大坝C20混凝土护坡、齿脚 | 108.864    | 72.581     |       |       |        |        |       | 55.609   |       |       |
| 98  | 模板            | 43.59      | 8.136      |       |       |        |        |       | 178.895  |       | 0.067 |
| 99  | 土方开挖          | 0.664      | 6.134      |       |       |        |        |       |          | 0.014 |       |
| 100 | 土方回填          | 0.013      | 14.595     |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 101 | 坝坡平整          | 1.144      | 0.396      |       |       |        |        |       |          | 0.023 |       |
| 102 | C20混凝土拆除      | 15.96      | 56.584     |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 103 | 大坝C20混凝土护坡、齿脚 | 51.395     | 34.266     |       |       |        |        |       | 26.253   |       |       |
| 104 | 模板            | 20.579     | 3.841      |       |       |        |        |       | 84.457   |       | 0.031 |
| 105 | 土方开挖          | 0.068      | 0.63       |       |       |        |        |       |          | 0.001 |       |
| 106 | 土方回填          | 0.003      | 3.         |       |       |        |        |       |          |       |       |
| 107 | 泥砖石路面回填       | 0.004      | 0.341      |       |       |        | 6.901  |       |          |       |       |
| 108 | 大坝C20混凝土护坡    | 5.272      | 3.515      |       |       |        |        |       | 2.693    |       |       |
| 109 | 防浪砖墙          | 15.212     | 17.145     | 1.21  |       |        |        | 5.361 | 10.427   |       |       |
| 110 | 水泥抹面          | 4.796      | 5.486      | 0.655 |       |        |        | 2.9   | 3.181    |       |       |
| 111 | 土方开挖          | 0.963      | 8.887      |       |       |        |        |       |          | 0.02  |       |
| 112 | 土方回填          | 0.015      | 16.917     |       |       |        |        |       |          |       |       |

## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固项目(一般债)

[illegible]

## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固项目(一般债)

[illegible]

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号  | 项目            | 技工<br>(工日) | 普工<br>(工日) | 水泥(t) | 钢筋(t) | 块石(m3) | 碎石(m3)   | 砂(m3) | 电(kw. h) | 柴油(t) | 汽油(t) |
|-----|---------------|------------|------------|-------|-------|--------|----------|-------|----------|-------|-------|
| 145 | 土方开挖          | 3.775      | 34.85      |       |       |        |          |       |          | 0.078 |       |
| 146 | 土方回填          | 0.09       | 99.51      |       |       |        |          |       |          |       |       |
| 147 | 坝坡平整          | 2.34       | 0.81       |       |       |        |          |       |          | 0.046 |       |
| 148 | C20混凝土拆除      | 61.441     | 217.834    |       |       |        |          |       |          |       |       |
| 149 | C20砼溢洪道底板     | 163.41     | 108.93     |       |       |        |          |       | 113.067  |       |       |
| 150 | 大坝C20混凝土护坡、齿脚 | 59.018     | 39.348     |       |       |        |          |       | 30.147   |       |       |
| 151 | 模板            | 124.72     | 23.28      |       |       |        |          |       | 511.86   |       | 0.191 |
| 152 | 水泥抹面          | 19.45      | 22.25      | 2.655 |       |        |          | 11.76 | 12.9     |       |       |
| 153 | 防汛公路C10砼垫层    | 135.702    | 174.967    |       |       |        |          |       | 79.834   |       |       |
| 154 | 防汛公路C20砼      | 0.567      |            |       |       |        |          |       | 336.96   | 0.019 |       |
| 155 | 土方开挖          | 1.812      | 16.728     |       |       |        |          |       |          | 0.038 |       |
| 156 | 土石回填          | 0.048      | 53.072     |       |       |        |          |       |          |       |       |
| 157 | 格宾笼侧墙         | 17.748     | 65.322     |       |       | 212.4  |          |       |          | 0.249 |       |
| 合计  |               | 1867.324   | 4946.768   | 5.061 | 6.511 | 246.69 | 1336.501 | 66.94 | 3607.88  | 1.535 | 0.716 |

主要材料预算价格计算表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 名称规格                  | 单位 | 预算价格(元) | 预算价格组成 |        |        |       | 装卸费(元) | 采保费(元) | 运输保险费(元) |
|----|-----------------------|----|---------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|----------|
|    |                       |    |         | 原价     | 运输费(元) |        |       |        |        |          |
|    |                       |    |         |        | 运输单价   | 运距(km) | 运输小计  |        |        |          |
| 1  | 钢筋（综合）                | t  | 4683.86 | 4516.  | 0.85   | 50.    | 42.5  |        | 125.36 |          |
| 2  | 水泥 42.5R              | kg | 0.55    | 0.49   |        | 45.    | 0.04  |        | 0.01   |          |
| 3  | 砂                     | m3 | 219.63  | 145.   | 1.25   | 55.    | 68.75 |        | 5.88   |          |
| 4  | 碎石                    | m3 | 209.35  | 135.   | 1.25   | 55.    | 68.75 |        | 5.6    |          |
| 5  | 碎(卵)石                 | m3 |         |        |        |        |       |        |        |          |
| 6  | 毛石                    | m3 | 178.53  | 105.   | 1.25   | 55.    | 68.75 |        | 4.78   |          |
| 7  | 块石                    | m3 | 214.49  | 140.   | 1.25   | 55.    | 68.75 |        | 5.74   |          |
| 8  | 纯混凝土C20 二级配 42.5R（商品） | m3 |         |        |        |        |       |        |        |          |
| 9  | 纯混凝土C20 四级配 42.5R（商品） | m3 |         |        |        |        |       |        |        |          |
| 10 | 纯混凝土C10 二级配 32.5R（商品） | m3 |         |        |        |        |       |        |        |          |
| 11 | 纯混凝土C25 二级配 42.5R（商品） | m3 |         |        |        |        |       |        |        |          |
| 12 | 纯混凝土C20 二级配 42.5R（商品） | m3 |         |        |        |        |       |        |        |          |

# 主要材料预算价格计算表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

| 序号 | 名称规格      | 单位 | 预算价格(元) | 预算价格组成 |        |        |      | 装卸费(元) | 采保费(元) | 运输保险费(元) |
|----|-----------|----|---------|--------|--------|--------|------|--------|--------|----------|
|    |           |    |         | 原价     | 运输费(元) |        |      |        |        |          |
|    |           |    |         |        | 运输单价   | 运距(km) | 运输小计 |        |        |          |
| 13 | 汽油（机械用）   | kg | 11.98   | 11.66  |        | 25.    |      |        | 0.32   |          |
| 14 | 柴油（机械用）0# | kg |         |        |        |        |      |        |        |          |
| 15 | 柴油（机械用）   | kg | 9.94    | 9.67   |        | 20.    |      |        | 0.27   |          |

混凝土材料单价计算表

工程名称：怀集县2024年度小型水库维修加固项目（一般债）

单位：m3

| 序号 | 编号           | 混凝土标号, 水泥强度等级, 级配 | 预 算 量  |         |       |        |         |       | 单价(元)  |
|----|--------------|-------------------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|
|    |              |                   | 水泥(kg) | 掺合料(kg) | 砂(m3) | 碎石(m3) | 外加剂(kg) | 水(kg) |        |
| 1  | 80010390T001 | 水泥砌筑砂浆 M7.5       | 252.84 |         | 1.12  |        |         | 280.  | 148.79 |