**2023年中央水利发展资金（小型水库**

**维修养护）项目**

**实**

**施**

**方**

**案**

**双江自治县水务局**

**2023年4月**

**项目名称：**2023年中央水利发展资金（小型水库维修养护）项目

**项目主管单位**：双江自治县水务局

**项目实施单位：**双江自治县水务局

**负 责 人**：董有华

**联系电话：**0883-7621415

**通信地址：**双江自治县北回归大道32号

**编制日期：**2023年4月21日

**目 录**

一、基本情况 1

二、2023年需重点维修养护的小（一）型水库工程情况 1

三、2023年维修养护方案及投资概算 6

（一）维修养护实施方案编制依据 6

（二）水库维修养护内容及工程量 6

（三）维修养护费用预算 6

（四）维修养护费汇总 13

（五）实施进度安排 14

（六）技术措施 14

四、项目管理 14

（一）项目法人批准成立 15

（二）项目法人机构设置 15

（三）工程招投标管理 16

（四）资金管理 16

（五）合同管理 17

（六）竣工验收 17

五、主要效益评价 17

六、保障措施 18

**一、基本情况**

双江自治县水务局，属于水利工程管理单位，肩负着双江自治县的水利工程供水、收费、防汛、水毁工程维修、水文观测及运行管理等工作任务。

双江自治县现有水库31座，总库容10206.56万立方。有效控制灌溉面积15.78万亩，年平均径面积312.17平方公里，多年平均引用水量23216.30万立方米。2023年县内需要维修养护的小（一）型水库有8座，小（二）型水库有12座。

表1-1 双江自治县国有公益性水利工程统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水库工程 | 水闸工程 | 渠道工程 | 控倒工程 | 泵站工程 | 淤地坝工程 |
| （座） | （座） | （公里） | （座） | （座） | （座） |
| 31 | 1 | 4337.81 | 0 | 0 | 0 |

**二、2023年需重点维修养护的小（一）型水库工程情况**

**（一）青平水库**

青平水库位于双江自治县东南部大文乡青平村。地理位置为东经99°56′36″，北纬23°23′08″距县城42公里，距大文乡政府14公里。水库始建于1969年12月，1972年12月8日竣工投入使用，建于骂料河上游，属澜沧江水系一级支流，库区径流面积6.13平方公里（本区4.63平方公里，引水沟长5公里），多年平均来水量409万立方米。

**（二）邦木河水库**

邦木河水库位于双江县沙河乡邦木村，坝址地理位置：东经：99°46′34″，北纬：23°32′56″。水库径流区属澜沧江流域，位于勐勐河下游右岸加入的一级支流—邦木河，水库控制径流面积22.7k㎡，多年平均径流量2144.4万m³。本工程对外交通方式均为公路运输，距双江县城26km。工程由枢纽工程、灌溉渠道工程组成，主要建筑物有拦河坝、导流输水隧洞、溢洪道、输水灌溉渠道等。拦河坝坝顶高程1436.90m，最大坝高44.4m，总库容232.49万m³。邦木河水库承担着沙河乡4400亩耕地的农业生产灌溉任务，并解决农村集镇供水1.36万人、0.88万头大牲畜饮水困难问题。故水库工程任务是解决农村集镇人畜供水和农业灌溉供水。

**（三）回东河水库**

回东河水库位于双江自治县勐勐坝西岸，沙河乡忙开村委会辖区内，地理位置为东经 99°49′56″，北纬23°32′30″，距县城10公里。总库容为555万立方米，调洪库容234.9万立方米，兴利库容438万立方米，死库容66万立方米，灌溉面积4978亩。

**（四）大棚子水库**

大棚子水库位于我县东南部，东经99°55′23″，北纬23°24′24″，水库管理所距县城42公里，有公路直达坝顶。工程始建于1972年12月，1976年5月竣工投入使用。水库建于忙袜河上游的大棚子段，属澜沧江水系，水库控制径流面积6.36平方公里，多年平均降雨量1625毫米，多年平均来水量540.60万立方米。

**（五）新江河水库**

新江河水库位于我县东北部勐库镇境内，地理位置为东经99°58′33″，北纬23°39′18″。距县城50公里，有简易公路12公里和214国道相连并直抵大坝，该水库始建于1974年6月，经过断断续续的18年的施工，1992年5月基本建成。水库属澜沧江水系，南勐河支流——新江河上游，控制径流面积9.375平方公里，多年平均降雨量2000毫米，多年平均来水量934万立方米。

**（六）回努水库**

回努水库位于双江自治县城东南8公里，勐勐镇千福村辖区内，地理位置为东经99°48′12″，北纬23°26′06″。水库东北面（副坝下游方向）为双江县城；水库西北面（主坝下游）是南勐河，水库始建于1970年11月，1972年11月竣工。水库流域最高海拔1960米，坝址区海拔高程1020米。水库属澜沧江水系二级支流回努河，控制径流面积6.35平方公里，多年平均降雨量1100毫米，多年平均来水量269.5万立方米，并以大棚子沟和瓦底河倒流沟引水补充。

**（七）大浪坝水库**

大浪坝水库位于双江县东北部，忙糯乡大浪坝林场，地理位置为东经99°58′40″，北纬23°27′35″。距县城36公里，有公路直达坝顶。始建于1958年大跃进时期，至1960年4月建成，1961年开始蓄水灌溉，是我县中华人民共和国成立后最早修建的一件蓄水工程。水库控制径流面积4.295平方公里，其中：本区径流面积为1.895平方公里，因水量不足，引外区水源补充（铁厂河）；外区面积2.4平方公里，引水沟长4.5公里，多年平均降雨量1750毫米，多年平均来水量420.9万立方米。

**（八）黄河水库**

黄河水库位于双江自治县北部，地理位置为东经99°58′35″，北纬23°26′37″。距县城39公里（其中有3公里简易公路直达大坝顶）。该工程于1968年12月兴建，1972年8月建成运行。库区径流面积6.9平方公里，多年平均降雨量1750毫米，年产水量268万立方米。

**表2.1-1 双江自治县2023年需维修养护的水库统计表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **县****市** | **水库名称** | **坝型** | **总库容（万m3）** | **坝高（m）** | **蓄水方式** |
| 双江自治县 | 邦木河水库 | 粘土心墙坝 | 232.49 | 44.4 | 进入式 |
| 回东河水库 | 均质土坝 | 705.2 | 31.54 | 进入式 |
| 青平水库 | 均质土坝 | 377.32 | 30.73 | 进入式 |
| 回努水库 | 心墙渣料坝 | 162.9 | 24.8 | 进入式 |
| 大浪坝水库 | 均质土坝 | 207.2 | 21.5 | 进入式 |
| 黄河水库 | 均质土坝 | 208.8 | 21 | 进入式 |
| 大棚子水库 | 均质土坝 | 313.06 | 39.98 | 进入式 |
| 新江河水库 | 均质土坝 | 216 | 40 | 进入式 |
| 南贡河水库 | 均质土坝 | 39.3 | 25 | 进入式 |
| 西安一号水库 | 均质土坝 | 10.2 | 7 | 进入式 |
| 西安二号水库 | 均质土坝 | 10 | 14 | 进入式 |
| 岔箐水库 | 均质土坝 | 14 | 18 | 进入式 |
| 大吉水库 | 均质土坝 | 23.6 | 22 | 进入式 |
| 大南矮水库 | 均质土坝 | 13.5 | 16 | 进入式 |
| 忙别水库 | 均质土坝 | 55 | 33 | 进入式 |
| 千福水库 | 均质土坝 | 10 | 7 | 进入式 |
| 扎药坝水库 | 均质土坝 | 61.2 | 26 | 进入式 |
| 邦歪水库 | 均质土坝 | 12 | 10 | 进入式 |
| 丫口一号水库 | 均质土坝 | 10 | 14 | 进入式 |
| 丫口二号水库 | 均质土坝 | 12.20 | 22 | 进入式 |

**三、2023年维修养护方案及投资概算**

**（一）维修养护实施方案编制依据**

1.水利部、财政部《水利维修养护定额标准（试点）》（水办〔2004〕307号）；

2.《云南省财政厅 云南省水利厅关于提前下达2023年中央水利发展资金预算的通知》（云财农〔2022〕279号）。

**（二）水库维修养护内容及工程量**

双江自治县2023年下达的小型水库维修养护项目资金共207万元。预算资金建设内容如下：

管理所维修养护、大坝围栏、闸门房维修养护、大坝主体工程维修养护、闸门维修养护、警示牌安装、防汛应急通道、溢洪道维修养护、大坝排水沟维修养护等。

 **（三）维修养护费用预算**

**建筑工程概算表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **小计（元）** | **备注** |
| **一** | **水库维修养护工程** | **元** |  |  | **2033000.09**  |  |
| （一） | **黄河水库** |  |  |  | **175000.00**  |  |
| 1 | 管理所维修养护 | 项 | 1 | 50000 | 50000.00  | 暂估价 |
| 2 | 大坝主体工程维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 2000 | 2000.00  | 暂估价 |
| 4 | 防汛应急通道 | 项 | 1 | 110000 | 110000.00  | 暂估价 |
| 5 | 水库电费 | 项 | 1 | 1000 | 1000.00  | 包干价 |
| 6 | 警示牌安装 | 项 | 1 | 2000 | 2000.00  | 暂估价 |
| （二） | **大浪坝水库** |  |  |  | **242000.00**  |  |
| 1 | 管理所维修养护 | 项 | 1 | 50000 | 50000.00  | 暂估价 |
| 2 | 大坝主体工程维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 4 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 5 | 后坝坡护栏 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 6 | 大坝围栏 | 项 | 1 | 150000 | 150000.00  | 暂估价 |
| 7 | 警示牌安装 | 项 | 1 | 2000 | 2000.00  | 暂估价 |
| （三） | **回东河水库** |  |  |  | **198600.09**  |  |
| 1 | 大坝排水沟维修养护 | m3 | 38.63 | 660 | 25495.80  | 暂估价 |
| 2 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 30000 | 30000.00  | 暂估价 |
| 3 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 20000 | 20000.00  | 暂估价 |
| 4 | 管理所维修养护 | 项 | 1 | 50000 | 50000.00  | 暂估价 |
| 5 | 回东河沟倒虹吸抢险 |  |  |  | 71104.29  |  |
| ① | C25混凝土 | m³ | 734 | 56.35 | 41360.90  |  |
| ② | 模板 | m³ | 48.62 | 56.67 | 2755.30  |  |
| ③ | 钢筋 | Kg | 9.98 | 1740.29 | 17368.09  |  |
| ④ | 钢筋混凝土拆除 | m³ | 260 | 37 | 9620.00  |  |
| 6 | 警示牌安装 | 项 | 1 | 2000 | 2000.00  |  |
| （四） | **回努水库** |  |  |  | **42000.00**  |  |
| 1 | 管理所维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 2 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 4 | 大坝排水沟维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 5 | 警示牌安装 | 项 | 1 | 2000 | 2000.00  | 暂估价 |
| （五） | **邦木河水库** |  |  |  | **52000.00**  |  |
| 1 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 20000 | 20000.00  | 暂估价 |
| 2 | 大坝主体工程维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 溢洪道及输放水设施维修养护 | 项 | 1 | 20000 | 20000.00  | 暂估价 |
| 4 | 警示牌安装 | 项 | 1 | 2000 | 2000.00  | 暂估价 |
| （六） | **新江河水库** |  |  |  | **182000.00**  |  |
| 1 | 管理所维修养护 | 项 | 1 | 50000 | 50000.00  | 暂估价 |
| 2 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 20000 | 20000.00  | 暂估价 |
| 3 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 4 | 太阳能路灯 | 盏 | 20 | 5000 | 100000.00  | 暂估价 |
|  | 警示牌安装 | 项 | 1 | 2000 | 2000.00  | 暂估价 |
| （七） | **大棚子水库** |  |  |  | **225600.00**  |  |
| 1 | 管理所维修养护 | 项 | 1 | 60000 | 60000.00  | 暂估价 |
| 2 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 40000 | 40000.00  | 暂估价 |
| 3 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 20000 | 20000.00  | 暂估价 |
| 4 | 大坝排水沟维修养护 | m3 | 160 | 660 | 105600.00  | 暂估价 |
| （八） | **青平水库** |  |  |  | **337800.00**  |  |
| 1 | 管理所维修养护 | 项 | 1 | 150000 | 150000.00  | 暂估价 |
| 2 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 4 | 水库电费 | 项 | 1 | 1000 | 1000.00  | 包干价 |
| 5 | 大坝排水沟维修养护 | m3 | 180 | 660 | 118800.00  | 暂估价 |
| 6 | 大坝围栏 | 项 | 1 | 46000 | 46000.00  | 暂估价 |
| 7 | 警示牌安装 | 项 | 1 | 2000 | 2000.00  | 暂估价 |
| （九） | **邦歪水库** |  |  |  | **50000.00**  |  |
| 1 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 2 | 大坝主体工程维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 4 | 警示牌安装 | 项 | 1 | 20000 | 20000.00  | 暂估价 |
| （十） | **独腊山水库** |  |  |  | **90000.00**  |  |
| 1 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 2 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 大坝主体工程维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 4 | MCU(渗压计采集器） | 个 | 3 | 60000 | 60000.00  | 包干价 |
| （十一） | **南贡河水库** |  |  |  | **90000.00**  |  |
| 1 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 2 | 大坝主体工程维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | MCU(渗压计采集器） | 个 | 3 | 60000 | 60000.00  | 包干价 |
| 4 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| （十二） | **岔箐水库** |  |  |  | **32000.00**  |  |
| 2 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 包干价 |
| 4 | 大坝主体工程维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 5 | 警示牌安装 | 项 | 1 | 2000 | 2000.00  | 暂估价 |
| （十三） | **扎药坝水库** |  |  |  | **42000.00**  |  |
| 1 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 2 | 大坝主体工程维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 三角堰维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 4 | 警示牌安装 | 项 | 1 | 2000 | 2000.00  | 暂估价 |
| 5 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| （十四） | **西安一号水库** |  |  |  | **30000.00**  |  |
| 1 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 2 | 大坝主体工程维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| （十五） | **忙别水库** |  |  |  | **40000.00**  |  |
| 1 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 2 | 大坝主体工程维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 三角堰维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 4 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| （十六） | **千福水库** |  |  |  | **40000.00**  |  |
| 1 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 2 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 大坝主体工程维修养护 | 项 | 1 | 20000 | 20000.00  | 暂估价 |
| （十七） | **丫口一号水库** |  |  |  | 32000.00  |  |
| 1 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 2 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 大坝主体工程维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 4 | 警示牌安装 | 项 | 1 | 2000 | 2000.00  | 暂估价 |
| （十八） | **丫口二号水库** |  |  |  | 72000.00  |  |
| 1 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 50000 | 50000.00  | 暂估价 |
| 2 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 大坝主体工程维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 4 | 警示牌安装 | 项 | 1 | 2000 | 2000.00  | 暂估价 |
| （十九） | **大吉水库** |  |  |  | 30000.00  |  |
| 1 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 2 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 大坝主体工程维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| （二十） | **大南矮水库** |  |  |  | 30000.00  |  |
| 1 | 闸门房、闸门及启闭机设施维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 2 | 溢洪道维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| 3 | 大坝主体工程维修养护 | 项 | 1 | 10000 | 10000.00  | 暂估价 |
| **二** | **独立费用** |  |  |  | **37000.00**  |  |
| 1 | **工程建设监理费** | 项 | 1 | 22000 | 22000.00  |  |
| 2 | **审计费** | 项 | 1 | 15000 | 15000.00  |  |
| **三** | **总投资** |  |  |  | **2070000.09**  |  |
|  |

**（四）维修养护费汇总**

双江自治县2023年**黄河水库**维修养护概算投资17.5万元，**大浪坝水库**维修养护概算投资24.2万元，**回东河水库**维修养护概算投资19.86万元，**回努水库**维修养护概算投资4.2万元，**邦木河水库**维修养护概算投资5.2万元，**新江河水库**维修养护概算投资18.2万元，**大棚子水库**维修养护概算投资22.56万元；**青平水库**维修养护概算投资33.78万元；**邦歪水库**维修养护概算投资5万元；**独腊山水库**维修养护概算投资9万元；**南贡河水库**维修养护概算投资9万元；**岔箐水库**维修养护概算投资3.2万元；**扎药坝水库**维修养护概算投资4.2万元**;西安一号水库**维修养护概算投资3万元**;忙别水库**维修养护概算投资4万元**;千福水库**维修养护概算投资4万元;**丫口一号水库**维修养护概算投资3.2万元;**丫口二号水库**维修养护概算投资7.2万元;**大吉水库**维修养护概算投资3万元;**大南矮水库**维修养护概算投资3万元。

概算总投资207万元，其中建筑工程概算203.3万元，独立费用3.7万元。

**（五）实施进度安排**

**第一阶段**（2023年5月31日前）：制定实施方案；

**第二阶段**（2023年6月—9月）：签订施工合同；

**第三阶段**（2023年10月—2024年3月）：完成全部维修任务**；**

**第四阶段**（2024年4月30日前）：组织验收后投入使用。

**（六）技术措施**

严格按批复的项目实施计划实施，完成批复的所有修复内容，为了保证维修质量，水务局到县水利水电工程质量监督站进行备案并申请质量监督，水务局同时指定一名工程技术人员，进行维修养护内容的实施、把关。

**四、项目管理**

各水库维修养护工程，严格遵循项目申报审批程序，建设工程实施方案经县水务局批复。

按照国家有关规定，项目法人由县水务局局长承担，县水务局对项目的前期工作、资金筹措、建设实施、竣工验收、运行管理等各阶段实施管理，并根据国家有关规定结合本工程实际情况，明确由法人代表对工程质量负总责。

**（一）项目法人批准成立**

双江自治县水务局局长为双江自治县2023年小型水库维修养护项目的法人。项目批准实施后，及时成立由水务局局长牵头的项目工程建设协调小组，负责资金筹措和多方面协调工作，并成立项目部，负责工程建设、工程结算和工程验收等各项工作。

**（二）项目法人机构设置**

县水务局十分重视维修养护工程的建设，项目批准实施后，成立由水务局主管领导为组长，项目法人为水务局局长，具体负责项目工程建设和管理工作。

**项目法人组织机构及人员职责分工表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 工作单位 | 职位 | 技术职称 | 联系方式 | 职责 |
| 董有华 | 双江自治县水务局 | 局长 |  | 0883-7621415 | 项目管理和负责 |
| 李华正 | 双江自治县水务局 | 副局长 |  | 0883-7621415 | 项目管理和负责 |
| 浦文慧 | 双江自治县水务局 | 站长 | 工程师 | 0883-7621415 | 工程质量监督 |
| 陆昌明 | 双江自治县水务局 | 站长 | 工程师 | 0883-7621415 | 工程实施 |
| 秦兴平 | 双江自治县水务局 |  | 技术员 | 0883-7621415 | 工程实施 |

**（三）工程招投标管理**

**1、工程招投标方式**

由于双江自治县2023年中央水利发展资金（小型水库维修养护）项目涉及灌溉用水，工程点多分散，工程属维修养护性质，加之同时需要受益群众参与工程建设、监督管理，为便于工程加快建设，该项目采用竞争性谈判方式确定施工单位。

**2、招标代理机构选定**

根据《水利部关于促进市场公平竞争维护水利建设市场正常秩序的实施意见》（水建管〔2017〕123号）第三项第五项招标人有权自行选择招标代理机构，各级水行政主管部门不得强制要求招标人以摇号、抽签等方式选择招标代理机构，故采用询价方式确定招标代理机构。

**（四）资金管理**

我单位严格按照《云南省公益性水利工程维修养护经费中央补助资金使用管理暂行办法》的有关规定，将调拨小型水库维修养护资金专户储存、单独核算、规范管理，在规定的时间将小型水库维修养护资金支付，并按照上级部门要求实施各项工作，确保此项资金专项用于小型水库维修养护。

严格按照县水务局要求进行财务管理和资金支付，并健全专项资金使用各项规章制度，严格审批，实行专款专用，随时接受上级主管部门、审计部门的监督检查。

**（五）合同管理**

维修养护项目实施前，项目法人与承包方应签订施工合同，结合工程实施的实际情况合理确定合同工期、质量和安全要求、合同价格、违约责任，加强合同管理，严格合同履约考核，实现工程维修养护的合同管理。

**（六）竣工验收**

要把好工程验收关，项目竣工后，要按照分级管理原则，及时进行验收，决不能让不合格工程投入运行。

**五、主要效益评价**

双江自治县2023年中央资金小型水库维修养护项目实施后，使县水库的蓄水能力得到很大的提高，确保水库的安全运行，保证水库下游的各个灌区人畜饮水和农田灌溉用水，使工程下游农田充分灌溉，由于灌溉保证率的提高，增产效益显著，能为当地经济发展起到重要作用。

工程的实施可减轻当地日趋紧张的用水矛盾，较大幅度提高了抵御自然灾害的能力，保证该地区农牧民的用水安全；提高当地农业收成，增加当地农民收入，促进该地区国民经济的发展，因此小型水库维修养护项目所产生的经济效益和社会效益将十分显著。

**六、保障措施**

按照维修养护经费使用管理办法要求，加强对维修养护经费的使用管理，按照合同规定的支付程序支付经费，加强审查把关，实行技术员、项目负责人签字制度，严格执行财经纪律，做到专款专用，严禁挤占挪用，加强资金使用的监督检查与管理，避免维修养护资金使用中出现各种违规、违纪问题，保证投资效益的充分发挥，确保经费使用安全。