

楚雄州牟定县大蒙恩中沟坝水库除险加固工程

工程项目拦标价

拦标价 (小写)：871306.95元

(大写) 捌拾柒万壹仟叁佰零陆元玖角伍分

招标人：



(单位盖章)

工程造价
咨询人：



(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：



(签字或盖章)

编制人：



(造价工程师签字执业资格章)

审核人：



(造价工程师签字执业资格章)

编制日期：

复核日期：

楚雄州牟定县大蒙恩中沟坝水库除险加固工程

招标控制价编制说明

1.1 编制依据

（1）云南省水利厅、云南省发展和改革委员会发布的“云水规计〔2016〕171号文颁发的《云南省水利工程设计概（估）算编制规定（试行）》的通知”；

（2）云水建管〔2016〕68号关于在施工招标清单中明确水利工程施工安全措施费、施工临时房屋费计价的通知；

（3）水利部水总〔2002〕116号文颁发的《水利建筑工程预算定额》、《水利工程施工机械台时费定额》；

（4）水利部水建管〔1999〕523号文发布的《水利水电设备安装工程预算定额》；

（5）水利部水总〔2014〕429号文颁发的《水利部关于发布《水利工程设计概（估）算编制规定》的通知》；

（6）水利部办水总〔2016〕132号文颁发的“水利部办公厅关于印发《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知”

（7）云水规计〔2019〕46号文颁发的云南省水利厅 云南省发展和改革委员会关于印发《云南省水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知

（8）本工程招标文件及图纸；

（9）其它有关规定；

（10）云南省楚雄州建设工程材料及设备《价格信息》2025.2期（3月）。

（11）工程量按建设单位提供的工程量作为招标控制价计算的

工程量，结算工程量以现场签证为准。

1.2 编制方法及费率标准

1、编制方法

执行云水利部水总[2014]429 号文颁发的水利部关于发布《水利工程设计概（估）算编制规定的通知》及水利部办水总[2016]132 号文颁发的“水利部办公厅关于印发《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知”和云水规计〔2019〕46 号文颁发的云南省水利厅 云南省发展和改革委员会关于印发《云南省水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知；建筑工程单价由直接工程费、间接费、计划利润、税金四部分组成。

2. 税金

建设项目在县城镇以外，取税率为 9%。

税金 = (直接工程费 + 间接费 + 计划利润) × 9%。

3、所有材料（含管道安装）价格均已考虑至工地二次搬运费。

4、所有混凝土均包括搅拌、运输及模板制安。

5、施工安全生产措施费按建筑工程和信息化工程合计的 2.5% 计列。

6、机电设备安装工程单价均已包含设备费及安装费。

目 录

投标报价汇总表	1
建筑工程清单报价表	2
机电设备安装工程清单报价表	6
临时设施工程清单报价表	8
工程量清单单价汇总表	9
工程量清单单价分析表	10
施工机械台时费汇总表	161
混凝土及砂浆材料单价计算表	162
取费费率表	163
主要材料预算价格表	164

投标报价汇总表

工程名称：楚雄州牟定县大蒙恩中沟坝水库除险加固工程

序号	项目名称	报价金额（元）	备注
	合 计		

投 标 人：（电子签章）

法定代表人或（委托代理人）：（电子签名）

水利造价师（执业资格电子签章并电子签名）：

日 期：

建筑工程量清单

工程名称：楚雄州牟定县大蒙恩中沟坝水库除险加固工程

组号：1

分组名称：建筑工程

编号	工程项目及名称	单位	数量	拦标单价 (元)	投标价		备注
					单价(元)	合价(元)	
	第一部分 建筑工程						
一	大坝						
1	坝体工程						
1	坝顶开挖（外运 3km）	m³	461.53	18.74			
2	粘土料回填（料场运距 10km，机械碾压，压实度≥95%）	m³	357.9	40.42			
3	C20 砼上游护坡拆除(人工拆除，外运 3km)	m³	32.34	99.59			
4	C20 砼预制块护坡	m³	20.21	789.18			
5	C20 砼现浇块护坡	m³	12.13	524.46			
6	上游坝坡砂垫层（厚 15cm）	m³	14.44	193.44			
7	C20砼踏步拆除（高程1836.86m 以上）(人工拆除，外运3km)	m³	4.59	541.84			
8	C20砼踏步恢复（高程1836.86m 以上）	m³	4.92	731.75			
9	C20砼防浪墙拆除(机械拆除，外运3km)	m³	43.89	119.17			
10	C20砼坝顶路肩拆除(机械拆除，外运3km)	m³	4.62	119.17			
11	C25 砼防浪墙	m³	49.67	680.24			
12	C25 砼路肩	m³	4.62	678.95			
13	C20砼坝顶路面（厚度20cm）	m³	5.41	549.11			
14	M7.5 浆砌石坝脚排水沟边墙	m³	14.49	324.15			
15	C20 砼坝脚排水沟边墙	m³	10.08	728.67			
16	C20 砼坝脚排水沟尾渠段	m³	5.88	728.67			
17	调水管线 C20 砼镇墩拆除(机械拆除，外运 3km)	m³	1	119.17			
18	调水管线 C20 砼消力措施拆除(人工拆除，外运3km)	m³	1.46	119.17			
19	调水管线管道拆除(DN219螺旋焊管)(人工拆除,外运3km)	m	28	17.38			
20	调水管线 C25 砼镇墩恢复	m³	1.2	627.27			
21	调水管线 C25 砼消力措施恢复	m³	1.54	668.15			

建筑工程量清单

工程名称：楚雄州牟定县大蒙恩中沟坝水库除险加固工程

组号：1

分组名称：建筑工程

编号	工程项目及名称	单位	数量	拦标单价 (元)	投标价		备注
					单价(元)	合价(元)	
22	调水管线管道恢复(DN219螺旋焊管)	m	28	289.88			
23	位移桩	个	2	1198.08			
24	校核基点	个	2	2515.87			
25	新建量水堰	座	1	1500.00			
2	坝体灌浆工程						
26	坝土钻孔	m	170.82	135.67			
27	基岩钻孔	m	215.28	189.97			
28	坝体充填灌浆	m	119.34	195.88			
29	基础帷幕灌浆	m	201.42	644.09			
二	输水涵洞						
1	输水底涵						
1.1	涵洞灌浆工程						
30	涵洞回填灌浆	m²	21.61	155.23			
31	底涵、出口明渠清淤（外运3km）	m³	10	57.30			
1.2	输水底涵工作桥工程						
32	土方开挖（外运 3km）	m³	5.83	18.74			
33	石方开挖（外运 3km）	m³	2.5	71.05			
34	土石方回填	m³	2.54	19.28			
35	底涵启闭房 C25 钢筋砼拆除（人工拆除，外运3km）	m³	1.72	685.59			
36	底涵启闭房 C25 钢筋砼拆除（人工拆除，外运3km）	m³	13.73	685.59			
37	底涵闸室 C25 钢筋砼工作桥拆除（人工拆除，外运 3km）	m³	9.2	685.59			
38	底涵闸室工作桥重建（C25钢筋砼）	m³	12.56	746.49			
39	底涵启闭房底板重建（C25钢筋砼）	m³	1.72	746.49			
40	底涵启闭房重建（砖混结构）	m²	10.75	1200.00			
41	底涵启闭塔柱加高（C25钢筋砼）	m³	1.11	733.18			
42	底涵导向柱加高（C25 钢筋砼）	m³	0.28	733.18			

建筑工程量清单

工程名称：楚雄州牟定县大蒙恩中沟坝水库除险加固工程

组号：1

分组名称：建筑工程

编号	工程项目及名称	单位	数量	拦标单价 (元)	投标价		备注
					单价(元)	合价(元)	
43	底涵重建启闭房下圈梁（C25钢筋砼）	m³	2.77	678.95			
44	新建 C25 钢筋砼牛腿	m³	1.54	733.18			
45	新建 C25 钢筋砼排架	m³	6.95	733.18			
46	新建 C20 砼垫层	m³	0.95	565.27			
47	新建 C20 砼边墩	m³	2.09	548.70			
48	新建 M7.5 浆砌石基础	m³	3.77	310.31			
49	1.2m 高金属护栏	m	32.8	236.02			
50	钢筋制安	t	3.19	6342.23			
1.3	生态流量管工程						
51	生态流量管安装（DN150 镀锌钢管，壁厚4.5mm，配件，国标，接头处内外防腐，含注水、压水实验）	m	95	166.05			
52	生态流量管进口集水池（C25钢筋砼）	m³	2.55	810.37			
53	DN150镀锌钢管挂壁固定螺栓及支架	个	60	200.00			
54	DN150 三通闸阀（PN1.6Mpa、配件、安装）	个	1	1500.00			
55	管道过闸室段外包 C20 砼	m³	3.38	502.27			
56	生态流量管闸阀房	m²	10.24	1200.00			
2	输水高涵						
2.1	高涵封堵工程						
57	C20 砼堵头	m³	1.6	708.54			
58	灌水泥砂浆封堵	m³	8.57	625.47			
59	DN25 排气管(PE 管)	m	2	10.86			
60	DN40 灌浆花管(PE 管)	m	20	16.38			
61	DN25 排水管(PE 管)	m	2	10.86			
三	溢洪道						
62	溢洪道工作桥 C25钢筋砼拆除（外运 3km）	m³	1.58	121.53			
63	溢洪道工作桥重建（C25钢筋砼）	m³	4.73	746.49			

建筑工程量清单

工程名称： 楚雄州牟定县大蒙恩中沟坝水库除险加固工程

组号： 1

分组名称： 建筑工程

编号	工程项目及名称	单位	数量	拦标单价 (元)	投标价		备注
					单价 (元)	合价 (元)	
64	1.2m 高金属护栏	m	10	236.02			
65	钢筋制安	t	0.38	6342.23			
四	进库道路						
66	C20 砼进库路面（厚18cm）	m³	510.3	516.06			
67	土路肩（回填夯实）	m³	132.3	19.28			
68	土方开挖	m³	387.45	18.75			
合计							

机电设备安装工程量清单

工程名称：楚雄州牟定县大蒙恩中沟坝水库除险加固工程

组号:2

分组名称：机电设备安装工程

编号	工程项目及名称	单位	数量	拦标单价（元）		投标价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	第二部分 雨水情测报设备及安装							
一	降雨量							
69	雨量计	只	1		2387.41			
二	水位							
70	水位计(压力式)	个	1		4795.02			
三	视频监控							
71	AI视频监控球机(400万)	台	1		5001.47			
72	存储卡(256G)	套	1		520.00			
73	号角喇叭	只	2		527.48			
74	三鉴探测器	台	1		500.00			
75	设备箱	套	1		1243.50			
76	球机二合一防雷器	只	1		393.76			
77	设备立杆(6M)	套	1		4448.75			
78	太阳能板(100W)	块	4		978.67			
79	太阳能蓄电池(100AH)	个	4		1581.95			
80	充放电控制器(30A)	个	1		800.00			
81	一体化采集终端	台	1		18725.92			
82	电源线缆	米	30		6.50			

机电设备安装工程量清单

工程名称: 楚雄州牟定县大蒙恩中沟坝水库除险加固工程

组号:2

分组名称：机电设备安装工程

编号	工程项目及名称	单位	数量	拦标单价（元）		投标价(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
83	水工电缆	米	20		10.00			
84	网线(超五类屏蔽)	米	10		4.90			
85	防雷接地	项	1		978.21			
86	摄像机数据卡(5年)	张	1		6800.00			
87	数据卡(5年)	张	1		1000.00			
88	无线传输模块	台	1		3200.00			
合计								

临时工程量清单

工程名称：楚雄州牟定县大蒙恩中沟坝水库除险加固工程

组号: 4

分组名称：临时设施工程

编号	工程项目及名称	单位	数量	拦标单价(元)	投标价（元）	备注
	第四部分 措施项目					
(一)	临时工程					
(1)	临时房屋工程					
89	临时房屋工程（包干价）	项	1	5000.00		
(2)	其它临时工程					
90	其他临时工程（包干价） （除清单已列示的临时工 程外的一切临时工程及措 施费用）	项	1	8000.00		
(二)	施工安全生产措施费					
91	施工安全生产措施费（以 建筑工程、信息化工程合 价为基数的2.5%计算）	%	2.5			
合计						

工程量清单单价汇总表

工程名称：楚雄州牟定县大蒙恩中沟坝水库除险加固工程

单位：元

编号	项目名称	单位	人工费	材料费	机械费	其他费	其他直接费	间接费	企业利润	价差	税金	合计

投 标 人：（电子签章）

法定代表人或（委托代理人）：（电子签名）

水利造价师（执业资格电子签章并电子签名）：

日期：

工程量清单单价分析表						
项目编号			定额编码			
项目名称			清单单位			
工作内容						
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 价	备 注

投 标 人：（电子签章）

法定代表人或（委托代理人）：（电子签名）

水利造价师（执业资格电子签章并电子签名）：

日期：

混凝土及砂浆材料单价计算表

工程名称：楚雄州牟定县大蒙恩中沟坝水库除险加固工程

序号	名称及规格	混凝土 标号	级配	水泥 标号	预算用量					单 价 (元)
					水泥 (kg)	砂 (m³)	石子 (m³)	水 (m³)	外加剂 (kg)	

投 标 人：（电子签章）

法定代表人或（委托代理人）：（电子签名）

水利造价师（执业资格电子签章并电子签名）：

日期：

取费费率表

工程名称：楚雄州牟定县大蒙恩中沟坝水库除险加固工程 单位：%

序号	项目名称	其中				备注
		其他直接费	间接费	企业利润	税金	

投 标 人：（电子签章）

法定代表人或（委托代理人）：（电子签名）

水利造价师（执业资格电子签章并电子签名）：

日期：

