

编制说明

合同编号：

工程名称：涟源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

1、招标编制原则和依据

- (1) 依据各水库施工设计图和《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501-2007)的有关条款进行编制。
- (2) 定额依据：建筑工程执行湘水建管(2015)第130号文颁发的《水利建筑工程预算定额》；施工机械台时费执行湘水建管(2015)第130号文颁发的《水利工程施工机械台时定额》。安装工程执行执行湘水建管(2015)第130号文颁发的《水利水电设备安装工程预算定额》。
- (3) 费用标准及依据：执行湘水建管(2016)第62号文颁发的《关于印发湖南省水利水电工程营业税改征增值税计价依据调整办法的通知(试行)》、湘水办(2018)65号《关于调整本省水利水电工程计价依据中建筑与安装工程增值税税率的通知》、湘水发(2019)6号《湖南省水利水电工程调整计价依据增值税计算标准》、《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)。

2、招标范围及内容

招标范围：涟源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程，具体内容详见工程量清单和招标图纸，**本次招标上限价格为1714145.30元。**

3、价格水平及基础单价的计算方法和成果

(1) 基础单价计算依据

- 1) 人工预算单价：执行湘水建管(2015)第130号文《水利工程设计概(估)算编制规定》，其中工长按11.3元/时，高级工按10.36元/时，中级工按8.52元/时，初级工按6.13元/时计算。
- 2) 主要材料单价：钢筋、水泥、木材、砂石料等主材价格为2026年第3期《娄底工程造价》及市场价格，且都为到现场价格。

投 标 总 价

工 程 名 称: 涟源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

合 同 编 号: _____

投标总价人民币: _____ (大写)

(¥) : _____

投 标 人: _____ (盖单位电子公章)

法 定 代 表 人: _____ (电子签名)

编 制 时 间: _____

工程项目总价表

工程名称：涟源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序 号	工程项目名称	金 额（元）	上限价（元）	备注
1	分类分项工程		1549908.82	
1.1	龙牙水库		691202.51	
1.1.1	建筑工程分类分项		654515.38	
1.1.2	金属结构设备及安装分类分项		36687.13	
1.2	桃梅水库		858706.31	
1.2.1	建筑工程分类分项		831908.88	
1.2.2	金属结构设备及安装分类分项		26797.43	
2	措施项目		50444.11	
2.2	龙牙水库		23234.87	
2.1	桃梅水库		27209.24	
3	其他项目		113792.37	不可竞争费；固定报价，具体以实际发生为准
3.2	龙牙水库		42265.89	
3.1	桃梅水库		71526.48	
合 计			1714145.30	

投 标 人：_____（名称）

（盖单位电子公章）

法定代表人：_____（电子签名）

日 期：_____年___月___日

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 涟源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	工程数量	上限单价 (元)	上限合价 (元)	投标单价 (元)	投标合价 (元)	备注
1	龙牙水库				691202.51			
1.1	建筑工程				654515.38			
1.1.1	挡水工程				396567.85			
1.1.1.1	大坝坝体冲抓套井回填				102537.9			
1.1.1.1.1	冲抓套井土方开挖（弃渣，运距1.5km）	m³	476.15	14.16	6742.28			
1.1.1.1.2	坝体冲抓套井回填（冲抓和回填）	m	501.29	159.30	79855.50			
1.1.1.1.3	钻检查孔（土层）	m	67.10	128.34	8611.61			
1.1.1.1.4	压水试验	段	7.00	1046.93	7328.51			
1.1.1.2	大坝坝基帷幕灌浆				168858.48			
1.1.1.2.1	土方开挖	m³	17.55	2.54	44.58			
1.1.1.2.2	土方回填(机械)	m³	17.55	6.07	106.53			
1.1.1.2.3	钻土层孔	m	195.18	128.34	25049.40			
1.1.1.2.4	钻基岩孔	m	235.14	137.59	32352.91			
1.1.1.2.5	帷幕灌浆	m	261.14	387.17	101105.57			
1.1.1.2.6	钻检查孔（土层）	m	55.00	128.34	7058.70			
1.1.1.2.7	压水试验	段	3.00	1046.93	3140.79			
1.1.1.3	大坝上游坝坡整治工程				19592.18			
1.1.1.3.1	干砌石拆除（弃渣1.5km）	m³	53.18	36.21	1925.65			
1.1.1.3.2	碎石垫层（厚100mm）	m³	17.73	160.21	2840.52			
1.1.1.3.3	干砌石护坡翻修300mm厚	m³	53.18	176.47	9384.67			
1.1.1.3.4	重建C25砼踏步	m³	6.25	456.68	2854.25			
1.1.1.3.5	模板制安拆	m²	46.87	54.03	2532.39			
1.1.1.3.6	聚乙烯泡沫板分缝	m²	1.90	28.79	54.70			

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 连源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	工程数量	上限单价 (元)	上限合价 (元)	投标单价 (元)	投标合价 (元)	备注
1.1.1.4	大坝坝顶整治工程				31820.37			
1.1.1.4.1	土方开挖	m³	14.70	2.54	37.34			
1.1.1.4.2	土方回填（利用料，机械）	m³	14.70	6.07	89.23			
1.1.1.4.3	C30混凝土坝面（厚200mm）	m²	130.20	100.53	13089.01			
1.1.1.4.4	碎石层掺5%的水泥（10cm厚）	m²	130.20	24.50	3189.90			
1.1.1.4.5	C30砼防浪墙（厚400mm）	m³	12.77	479.58	6124.24			
1.1.1.4.6	波形护栏安装	m	42.00	145.50	6111.00			
1.1.1.4.7	聚乙烯泡沫板分缝	m²	10.37	28.79	298.55			
1.1.1.4.8	模板制安拆	m²	51.24	54.03	2768.50			
1.1.1.4.9	沥青砂浆止水	m	29.40	3.83	112.60			
1.1.1.5	大坝下游坝坡整治工程				22422.12			
1.1.1.5.1	土方开挖	m³	201.08	2.54	510.74			
1.1.1.5.2	土方回填（利用料，机械）	m³	178.74	6.07	1084.95			
1.1.1.5.3	草皮护坡	m²	89.37	15.26	1363.79			
1.1.1.5.4	C25砼排水沟(墙厚10cm)	m³	3.06	480.97	1471.77			
1.1.1.5.5	新建C25混凝土踏步	m³	6.69	456.68	3055.19			
1.1.1.5.6	模板制安拆	m²	109.22	54.03	5901.16			
1.1.1.5.7	聚乙烯泡沫板分缝	m²	3.17	28.79	91.26			
1.1.1.5.8	沥青砂浆止水	m	14.52	3.83	55.61			
1.1.1.5.9	沟槽土方开挖（就近堆放）	m³	10.51	4.82	50.66			
1.1.1.5.10	沟槽土方回填（利用料，人工）	m³	2.39	23.48	56.12			
1.1.1.5.11	C25砼巡查通道压顶（200mm厚）	m³	19.04	461.18	8780.87			
1.1.1.6	大坝坝体重建排水体				51336.80			

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 连源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	工程数量	上限单价 (元)	上限合价 (元)	投标单价 (元)	投标合价 (元)	备注
1.1.1.6.1	土方开挖（弃运1.5km）	m³	311.71	14.16	4413.81			
1.1.1.6.2	排水体干砌石（外购）	m³	136.82	145.87	19957.93			
1.1.1.6.3	排水体反滤层	m³	100.64	162.37	16340.92			
1.1.1.6.4	C25砼集水沟侧墙（墙厚20cm）	m³	8.18	468.96	3836.09			
1.1.1.6.5	集渗沟砂石垫层	m³	2.38	160.21	381.30			
1.1.1.6.6	C25砼巡查压顶（200mm厚）	m³	5.28	461.18	2435.03			
1.1.1.6.7	巡查道路下砂石垫层	m³	3.96	160.21	634.43			
1.1.1.6.8	聚乙烯泡沫板分缝	m²	6.92	28.79	199.23			
1.1.1.6.9	模板制安拆	m²	58.08	54.03	3138.06			
1.1.2	输水设施加固处理				216431.73			
1.1.2.1	涵管水平定向钻				108712.82			
1.1.2.1.1	Φ630水平定向钻机钻孔（土岩综合）	m	45.00	1309.22	58914.90			
1.1.2.1.2	Φ500PE管（含拖管）	m	45.00	1004.14	45186.30			
1.1.2.1.3	预埋Φ50灌浆管	m	90.00	13.39	1205.10			
1.1.2.1.4	水泥浆填充	m²	5.19	72.67	377.16			
1.1.2.1.5	DN50充填灌浆管排气管	m	45.00	13.39	602.55			
1.1.2.1.6	进口平台C25砼	m³	4.80	442.55	2124.24			
1.1.2.1.7	模板	m²	5.60	54.03	302.57			
1.1.2.2	进口箱涵				5113.46			
1.1.2.2.1	沟槽土方开挖（就近堆放）	m³	11.73	4.82	56.54			
1.1.2.2.2	石方开挖（弃运1.5km）	m³	2.07	84.64	175.20			
1.1.2.2.3	土方回填（利用料，人工）	m³	5.35	23.48	125.62			
1.1.2.2.4	C30钢筋砼箱涵（厚度25cm）	m³	2.25	482.55	1085.74			

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 涟源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	工程数量	上限单价 (元)	上限合价 (元)	投标单价 (元)	投标合价 (元)	备注
1.1.2.2.5	钢筋制安	t	0.21	5206.69	1093.40			
1.1.2.2.6	箱涵模板制安	m²	10.50	54.03	567.32			
1.1.2.2.7	紫铜片止水（厚1.2mm）	m	4.00	502.41	2009.64			
1.1.2.3	重建消力井				31401.00			
1.1.2.3.1	砌体拆除(弃运1.5km)	m³	9.52	37.56	357.57			
1.1.2.3.2	沟槽土方开挖（就近堆放）	m³	20.65	4.82	99.53			
1.1.2.3.3	石方开挖(弃运1.5km)	m³	12.01	84.64	1016.53			
1.1.2.3.4	土方回填（利用料，人工）	m³	7.21	23.48	169.29			
1.1.2.3.5	C20砼垫层	m³	0.88	431.66	379.86			
1.1.2.3.6	C25砼消力井（墙厚40cm）	m³	25.86	468.68	12120.06			
1.1.2.3.7	钢筋制安	t	1.15	5206.69	5987.69			
1.1.2.3.8	模板制安	m²	72.25	54.03	3903.67			
1.1.2.3.9	紫铜片止水（厚1.2mm）	m	9.50	502.41	4772.90			
1.1.2.3.10	聚乙烯泡沫板分缝	m²	3.00	28.79	86.37			
1.1.2.3.11	Φ200PVC管	m	7.50	91.02	682.65			
1.1.2.3.12	Φ400PVC管	m	8.00	228.11	1824.88			
1.1.2.4	重建卧管				32345.16			
1.1.2.4.1	进场道路砍杂树木等	m²	180.00	3.14	565.20			
1.1.2.4.2	进场道路土方开挖（弃渣，运距1.5km）	m³	174.00	14.16	2463.84			
1.1.2.4.3	进场道路路面平整压实	m²	150.00	0.93	139.50			
1.1.2.4.4	砼拆除(弃运1.5km)	m³	7.20	107.84	776.45			
1.1.2.4.5	沟槽土方开挖（就近堆放）	m³	18.79	4.82	90.57			
1.1.2.4.6	M10浆砌石回填	m³	9.34	300.70	2808.54			

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 连源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	工程数量	上限单价 (元)	上限合价 (元)	投标单价 (元)	投标合价 (元)	备注
1.1.2.4.7	C20砼垫层	m³	1.50	431.66	647.49			
1.1.2.4.8	C25混凝土卧管（壁厚25cm）	m³	10.05	496.71	4991.94			
1.1.2.4.9	C25砼基座	m³	2.00	456.68	913.36			
1.1.2.4.10	紫铜片止水（厚1.2mm）	m	12.00	502.41	6028.92			
1.1.2.4.11	钢筋制安	t	0.91	5206.69	4738.09			
1.1.2.4.12	踏步C25混凝土	m³	3.49	456.68	1593.81			
1.1.2.4.13	Φ500PVC管内衬	m	12.50	280.64	3508.00			
1.1.2.4.14	模板制安	m²	46.95	54.03	2536.71			
1.1.2.4.15	δ 6mm Φ200钢管	m	2.50	182.43	456.08			
1.1.2.4.16	聚乙烯泡沫板分缝	m²	3.01	28.79	86.66			
1.1.2.5	涵管出口				5387.00			
1.1.2.5.1	混凝土拆除(弃运1.5km)	m³	2.70	107.84	291.17			
1.1.2.5.2	沟槽土方开挖（就近堆放）	m³	25.00	4.82	120.50			
1.1.2.5.3	土方回填（利用料，人工）	m³	8.88	23.48	208.50			
1.1.2.5.4	C25混凝土底板	m³	0.96	472.00	453.12			
1.1.2.5.5	C25混凝土侧墙（墙厚30cm）	m³	6.20	473.19	2933.78			
1.1.2.5.6	模板安装拆除	m²	25.54	54.03	1379.93			
1.1.2.6	原涵管封堵				33472.29			
1.1.2.6.1	原消力井拆除(弃运1.5km)	m³	1.13	107.84	121.86			
1.1.2.6.2	沟槽土方开挖（就近堆放）	m³	52.50	4.82	253.05			
1.1.2.6.3	土方回填（利用料，人工）	m³	54.30	23.48	1274.96			
1.1.2.6.4	截水墙C25砼（墙厚100cm）	m³	5.75	447.52	2573.24			
1.1.2.6.5	C20自密实膨胀砼	m³	3.60	455.29	1639.04			

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 涟源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	工程数量	上限单价 (元)	上限合价 (元)	投标单价 (元)	投标合价 (元)	备注
1.1.2.6.6	DN50灌浆管	m	80.00	13.39	1071.20			
1.1.2.6.7	DN50排气管	m	40.00	13.39	535.60			
1.1.2.6.8	钻土层孔(地质钻直径110mm)	m	82.80	128.34	10626.55			
1.1.2.6.9	粘土固化剂灌浆	m	82.80	185.71	15376.79			
1.1.3	安全管理设施				14355.80			
1.1.3.1	路灯				3895.80			
1.1.3.1.1	基坑土方开挖（就近堆放）	m³	0.69	11.12	7.67			
1.1.3.1.2	基坑土方回填	m³	0.18	6.76	1.22			
1.1.3.1.3	C25混凝土基础	m³	0.39	456.68	178.11			
1.1.3.1.4	预埋钢筋等	t	0.04	5420.03	216.80			
1.1.3.1.5	路灯 6M-40W LED	台	3.00	1164.00	3492.00			
1.1.3.2	工程铭牌及水库标识(七图合一不锈钢牌)	块	1.00	970.00	970.00			
1.1.3.3	界桩	个	50.00	189.80	9490.00			
1.1.4	其他建筑工程				27160.00			
1.1.4.1	水库标志名称（墙砖）	个	4.00	6790.00	27160.00			
1.2	第二部分 金属结构设备及安装				36687.13			
1.2.1	输水工程				36687.13			
1.2.1.1	闸门设备及安装工程				36687.13			
1.2.1.1.1	取水孔门盖式铸铁闸门 (0.4×0.4m)（含设备暂估价）	套	9.00	1746.00	15714.00	1746.00	15714.00	固定报价，按 实际价格和工 程量计价
1.2.1.1.2	消力井进入孔（含设备暂估价）	套	1.00	2231.00	2231.00	2231.00	2231.00	固定报价，按 实际价格和工 程量计价
1.2.1.1.3	预埋铁件	t	1.90	9864.28	18742.13			
2	桃梅水库				858706.31			

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 涟源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	工程数量	上限单价 (元)	上限合价 (元)	投标单价 (元)	投标合价 (元)	备注
2.1	第一部分 建筑工程				831908.88			
2.1.1	挡水工程				454620.23			
2.1.1.1	坝体防渗处理				157101.57			
2.1.1.1.1	坝体钻孔（土层）	m	431.93	128.34	55433.90			
2.1.1.1.2	坝体钻孔（岩层）	m	54.00	137.59	7429.86			
2.1.1.1.3	坝体粘土固化剂灌浆	m	443.15	185.71	82297.39			
2.1.1.1.4	钻检查孔（土）	m	52.25	128.34	6705.77			
2.1.1.1.5	压水试验	段	5.00	1046.93	5234.65			
2.1.1.2	坝肩、坝基防渗处理				182053.14			
2.1.1.2.1	坝体钻孔（土层）	m	223.85	128.34	28728.91			
2.1.1.2.2	坝体钻孔（岩层）	m	252.99	137.59	34808.89			
2.1.1.2.3	坝肩、坝基帷幕灌浆	m	279.32	387.17	108144.32			
2.1.1.2.4	钻检查孔（土）	m	20.44	128.34	2623.27			
2.1.1.2.5	钻检查孔（岩石）	m	28.62	160.97	4606.96			
2.1.1.2.6	压水试验	段	3.00	1046.93	3140.79			
2.1.1.3	坝顶整治工程				36662.89			
2.1.1.3.1	泥结石路面拆除（外弃1.0km）	m³	15.90	12.78	203.20			
2.1.1.3.2	基础土方平整夯实	m²	159.00	0.93	147.87			
2.1.1.3.3	路基碎石层掺5%的水泥（100mm）	m²	159.00	24.50	3895.50			
2.1.1.3.4	路面C25砼（厚200mm）	m²	159.00	98.37	15640.83			
2.1.1.3.5	聚乙烯泡沫板分缝	m²	6.36	28.79	183.10			
2.1.1.3.6	沥青砂浆止水	m	31.80	3.83	121.79			
2.1.1.3.7	波形护栏安装	m	113.20	145.50	16470.60			

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 涟源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	工程数量	上限单价 (元)	上限合价 (元)	投标单价 (元)	投标合价 (元)	备注
2.1.1.4	大坝上游坝坡整治工程				3709.57			
2.1.1.4.1	坝坡土方开挖（弃渣，运距1km）	m³	29.15	12.78	372.54			
2.1.1.4.2	坝坡清表	m²	679.89	0.93	632.30			
2.1.1.4.3	草皮护坡	m²	29.15	15.26	444.83			
2.1.1.4.4	砼六方块护坡人工拆除（外弃1.0km）	m³	3.40	43.03	146.30			
2.1.1.4.5	坡面平整夯实	m²	33.99	0.93	31.61			
2.1.1.4.6	中粗砂垫层（厚100mm）	m³	3.40	171.00	581.40			
2.1.1.4.7	砼预制六方块护坡(10cm厚)	m³	3.40	441.35	1500.59			
2.1.1.5	大坝下游坝坡整治工程				16017.77			
2.1.1.5.1	沟槽土方开挖（弃渣，运距1km）	m³	10.08	27.18	273.97			
2.1.1.5.2	表土外弃（装运1.0km）	m³	100.23	11.63	1165.67			
2.1.1.5.3	坝坡清表	m²	501.15	0.93	466.07			
2.1.1.5.4	草皮护坡	m²	100.23	15.26	1529.51			
2.1.1.5.5	排水沟C25砼（衬砌厚度10cm）	m³	4.70	480.97	2260.56			
2.1.1.5.6	模板	m²	60.48	54.03	3267.73			
2.1.1.5.7	聚乙烯泡沫板分缝	m²	0.94	28.79	27.06			
2.1.1.5.8	沥青砂浆止水	m²	9.41	3.83	36.04			
2.1.1.5.9	踏步C25砼	m³	8.10	456.68	3699.11			
2.1.1.5.10	踏步模板	m²	60.93	54.03	3292.05			
2.1.1.6	排水棱体工程				59075.29			
2.1.1.6.1	土方开挖（弃渣，运距1km）	m³	204.36	12.78	2611.72			
2.1.1.6.2	排水体反滤层	m³	95.22	162.37	15460.87			
2.1.1.6.3	排水体干砌块石(外购块石)	m³	79.64	145.87	11617.09			

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 涟源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	工程数量	上限单价 (元)	上限合价 (元)	投标单价 (元)	投标合价 (元)	备注
2.1.1.6.4	干砌石人工拆除(利用)	m³	76.94	17.35	1334.91			
2.1.1.6.5	排水体干砌块石(新建贴坡块石利用)	m³	76.94	29.38	2260.50			
2.1.1.6.6	排水体压顶C25砼(厚150mm)	m³	2.63	461.18	1212.90			
2.1.1.6.7	集渗沟砂石垫层(厚300mm)	m³	10.51	160.21	1683.81			
2.1.1.6.8	集渗沟侧墙、底板C25砼(墙厚20cm)	m³	25.29	468.96	11860.00			
2.1.1.6.9	模板	m²	116.62	54.03	6300.98			
2.1.1.6.10	巡检通道砂石垫层(厚150mm)	m³	5.61	160.21	898.78			
2.1.1.6.11	巡检通道压顶C25砼(厚200mm)	m³	7.48	461.18	3449.63			
2.1.1.6.12	聚乙烯泡沫板分缝	m²	11.08	28.79	318.99			
2.1.1.6.13	沥青砂浆止水	m²	17.00	3.83	65.11			
2.1.2	泄水工程				27125.00			
2.1.2.1	防汛公路段交通桥				27125.00			
2.1.2.1.1	浆砌石拆除(外弃1.0km)	m³	25.11	35.45	890.15			
2.1.2.1.2	原结构钢筋砼凿除(外弃1.0km)	m³	6.39	129.76	829.17			
2.1.2.1.3	土方开挖(就近堆放)	m³	16.47	2.54	41.83			
2.1.2.1.4	土方回填压实(利用土,机械)	m³	11.43	6.07	69.38			
2.1.2.1.5	垫层C20砼	m³	2.52	431.66	1087.78			
2.1.2.1.6	桥台C25砼	m³	10.26	468.68	4808.66			
2.1.2.1.7	底板C25砼(厚度20cm)	m³	2.70	442.55	1194.89			
2.1.2.1.8	桥面C30钢筋砼	m³	4.86	502.01	2439.77			
2.1.2.1.9	5%水泥稳定碎石层(厚100mm)	m²	27.00	24.50	661.50			
2.1.2.1.10	路面C25砼(厚200mm)	m²	27.00	98.37	2655.99			
2.1.2.1.11	模板	m²	62.08	54.03	3354.18			

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 涟源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	工程数量	上限单价 (元)	上限合价 (元)	投标单价 (元)	投标合价 (元)	备注
2.1.2.1.12	钢筋制安	t	0.44	5206.69	2290.94			
2.1.2.1.13	聚乙烯泡沫板分缝	m²	12.80	28.79	368.51			
2.1.2.1.14	沥青砂浆止水	m²	26.60	3.83	101.88			
2.1.2.1.15	紫铜片止水（厚1.2mm）	m	12.60	502.41	6330.37			
2.1.3	输水工程				252602.83			
2.1.3.1	水平定向钻新建输水涵管				94242.90			
2.1.3.1.1	土方开挖（就近堆放）	m³	50.08	2.54	127.20			
2.1.3.1.2	土方回填压实（利用土，人工）	m³	47.08	23.48	1105.44			
2.1.3.1.3	C25钢筋砼箱涵（墙厚25cm）	m³	2.41	482.55	1162.95			
2.1.3.1.4	箱涵模板制安拆除	m²	8.00	54.03	432.24			
2.1.3.1.5	箱涵钢筋制安	t	0.21	5206.69	1093.40			
2.1.3.1.6	Φ630水平定向钻钻孔（土岩综合）	m	34.00	1309.22	44513.48			
2.1.3.1.7	Φ500PE管（含拖管）	m	34.00	1004.14	34140.76			
2.1.3.1.8	预埋Φ50灌浆管	m	68.00	13.39	910.52			
2.1.3.1.9	回填灌浆	m²	80.71	72.67	5865.20			
2.1.3.1.10	DN40充填灌浆排气管	m	34.00	13.39	455.26			
2.1.3.1.11	进口平台C25砼	m³	4.80	442.55	2124.24			
2.1.3.1.12	模板	m²	5.60	54.03	302.57			
2.1.3.1.13	紫铜片止水（厚1.2mm）	m	4.00	502.41	2009.64			
2.1.3.2	涵管出口消力池				2846.94			
2.1.3.2.1	土方开挖（弃渣，运距1km）	m³	12.10	12.78	154.64			
2.1.3.2.2	土方回填压实（利用土，人工）	m³	6.40	23.48	150.27			
2.1.3.2.3	垫层C20砼（厚100mm）	m³	0.38	431.66	164.03			

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 涟源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	工程数量	上限单价 (元)	上限合价 (元)	投标单价 (元)	投标合价 (元)	备注
2.1.3.2.4	出口C25砼挡墙（墙厚50cm）	m³	1.46	464.19	677.72			
2.1.3.2.5	消力池C25砼底板	m³	1.48	472.00	698.56			
2.1.3.2.6	模板	m²	18.54	54.03	1001.72			
2.1.3.3	新建卧管				61028.22			
2.1.3.3.1	沟槽土方开挖（就近堆放）	m³	39.76	4.82	191.64			
2.1.3.3.2	M10浆砌石回填	m³	30.44	300.70	9153.31			
2.1.3.3.3	垫层C20砼（厚100mm）	m³	2.40	431.66	1035.98			
2.1.3.3.4	卧管C25钢筋砼（壁厚25cm）	m³	31.50	496.71	15646.37			
2.1.3.3.5	Φ300PVC通气管	m	6.40	145.34	930.18			
2.1.3.3.6	Φ400PVC管（内衬支模用）	m	13.50	228.11	3079.49			
2.1.3.3.7	紫铜片止水（厚1.2mm）	m	32.00	502.41	16077.12			
2.1.3.3.8	模板	m²	101.00	54.03	5457.03			
2.1.3.3.9	钢筋制安	t	0.92	5206.69	4790.15			
2.1.3.3.10	踏步C25砼	m³	5.09	456.68	2324.50			
2.1.3.3.11	踏步模板	m²	33.67	54.03	1819.19			
2.1.3.3.12	砂垫层（厚100mm）	m³	3.06	171.00	523.26			
2.1.3.4	新建消力井				16059.70			
2.1.3.4.1	土方开挖（弃渣，运距1km）	m³	43.84	12.78	560.28			
2.1.3.4.2	土方回填压实（利用土，人工）	m³	15.08	23.48	354.08			
2.1.3.4.3	垫层C20砼（厚100mm）	m³	1.25	431.66	539.58			
2.1.3.4.4	消力井C25钢筋砼（墙厚40cm）	m³	12.81	468.68	6003.79			
2.1.3.4.5	模板	m²	53.06	54.03	2866.83			
2.1.3.4.6	钢筋制安	t	0.95	5206.69	4946.36			

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 连源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	工程数量	上限单价 (元)	上限合价 (元)	投标单价 (元)	投标合价 (元)	备注
2.1.3.4.7	紫铜片止水（厚1.2mm）	m	1.57	502.41	788.78			
2.1.3.5	原涵管封堵				62683.06			
2.1.3.5.1	土方开挖（弃渣，运距1km）	m³	113.81	12.78	1454.49			
2.1.3.5.2	土方回填压实（利用土，人工）	m³	83.09	23.48	1950.95			
2.1.3.5.3	砼六方块护坡人工拆除（外弃1.0km）	m³	4.84	43.03	208.27			
2.1.3.5.4	砼预制六方块护坡(厚100mm，外购)	m³	19.00	441.35	8385.65			
2.1.3.5.5	中粗砂垫层（厚100mm）	m³	19.00	171.00	3249.00			
2.1.3.5.6	原钢筋砼涵管拆除（外弃1km）	m³	44.32	129.76	5750.96			
2.1.3.5.7	截水墙C25砼(墙厚100cm)	m³	8.05	447.52	3602.54			
2.1.3.5.8	C20自密实膨胀砼	m³	15.21	455.29	6924.96			
2.1.3.5.9	模板	m²	15.05	54.03	813.15			
2.1.3.5.10	预埋Φ50灌浆管	m	47.20	13.39	632.01			
2.1.3.5.11	Φ50排气管	m	23.60	13.39	316.00			
2.1.3.5.12	钻土层孔(地质钻直径110mm)	m	93.60	128.34	12012.62			
2.1.3.5.13	粘土固化剂灌浆	m	93.60	185.71	17382.46			
2.1.3.6	下游新建灌渠				15742.01			
2.1.3.6.1	沟槽土方开挖（弃渣，运距1km）	m³	25.20	27.18	684.94			
2.1.3.6.2	灌渠C25砼（衬砌厚度20cm）	m³	20.30	468.96	9519.89			
2.1.3.6.3	模板	m²	100.32	54.03	5420.29			
2.1.3.6.4	聚乙烯泡沫板分缝	m²	4.06	28.79	116.89			
2.1.4	交通工程				28041.23			
2.1.4.1	防汛公路				28041.23			
2.1.4.1.1	路基平整夯实	m²	232.00	0.93	215.76			

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 连源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	工程数量	上限单价 (元)	上限合价 (元)	投标单价 (元)	投标合价 (元)	备注
2.1.4.1.2	5%水泥稳定碎石（厚100mm）	m ²	156.60	24.50	3836.70			
2.1.4.1.3	路肩C25砼	m ³	13.92	456.68	6356.99			
2.1.4.1.4	路面C25砼（厚200mm）	m ²	156.60	98.37	15404.74			
2.1.4.1.5	聚乙烯泡沫板分缝	m ²	7.52	28.79	216.50			
2.1.4.1.6	沥青砂浆止水	m ²	34.02	3.83	130.30			
2.1.4.1.7	模板	m ²	34.80	54.03	1880.24			
2.1.5	房屋建筑工程				14572.40			
2.1.5.1	启闭机房				14572.40			
2.1.5.1.1	原启闭机房拆除	m ²	7.40	61.84	457.62			
2.1.5.1.2	建筑垃圾外运（运距1km）	m ³	6.66	25.68	171.03			
2.1.5.1.3	新建启闭机房(包含基础、装修、用电安装、明沟散水)	m ²	6.25	2231.00	13943.75			
2.1.6	安全管理设施				27787.19			
2.1.6.1	工程铭牌及水库标识(七图合一不锈钢牌)	块	1.00	970.00	970.00			
2.1.6.2	界桩	个	80.00	189.80	15184.00			
2.1.6.3	太阳能路灯				11633.19			
2.1.6.3.1	基坑土方开挖（就近堆放）	m ³	2.07	11.12	23.02			
2.1.6.3.2	基坑土方回填(人工)	m ³	0.54	6.76	3.65			
2.1.6.3.3	C25混凝土基础	m ³	1.17	456.68	534.32			
2.1.6.3.4	预埋钢筋等	t	0.11	5420.03	596.20			
2.1.6.3.5	路灯 6M-60W LED	台	9.00	1164.00	10476.00			
2.1.7	其它建筑工程				27160.00			
2.1.7.1	水库标识大字亮化	个	4.00	6790.00	27160.00			
2.2	第二部分 金属结构设备及安装				26797.43			

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 连源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	工程数量	上限单价 (元)	上限合价 (元)	投标单价 (元)	投标合价 (元)	备注
2.2.1	输水工程				23887.43			
2.2.1.1	闸门设备及安装工程				23887.43			
2.2.1.1.1	放空孔门盖式铸铁闸门 (0.4×0.4m) (含设备暂估价)	套	1.00	1746.00	1746.00	1746.00	1746.00	固定报价, 按 实际价格和工 程量计价
2.2.1.1.2	检修孔门盖式铸铁闸门 (0.8×0.8m) (含设备暂估价)	套	1.00	3395.00	3395.00	3395.00	3395.00	固定报价, 按 实际价格和工 程量计价
2.2.1.1.3	取水口门盖式铸铁闸门 (0.4×0.4m) (含设备暂估价)	套	4.00	1746.00	6984.00	1746.00	6984.00	固定报价, 按 实际价格和工 程量计价
2.2.1.1.4	定滑轮 (含设备暂估价)	套	5.00	194.00	970.00	194.00	970.00	固定报价, 按 实际价格和工 程量计价
2.2.1.1.5	钢丝绳 (含设备暂估价)	m	50.00	30.07	1503.50	30.07	1503.50	固定报价, 按 实际价格和工 程量计价
2.2.1.1.6	Q235钢板量水堰 (含设备暂估 价)	个	1.00	4850.00	4850.00	4850.00	4850.00	固定报价, 按 实际价格和工 程量计价
2.2.1.1.7	预埋铁件	t	0.45	9864.28	4438.93			
2.2.2	启闭设备及安装工程				2910.00			
2.2.2.1	启闭机拆移安装	项	1.00	970.00	970.00			
2.2.2.2	启闭机除锈养护	项	1.00	1940.00	1940.00			
合计		元 汇入工程项目总价表						

投 标 人: (名称)

(盖单位电子公章)

法定代表人: (电子签名)

日 期: 年 月 日

措施项目清单计价表

工程名称: 涟源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	上限价单价(元)	上限价合计(元)	投标单价(元)	投标合价(元)
1	龙牙水库				23234.87		
1.1	导流工程				3119.63		
1.1.1	围堰填筑	m³	112.50	13.57	1526.63		
1.1.2	围堰拆除(弃料,运距1.5km)	m³	112.50	14.16	1593.00		
1.2	施工房屋建筑工程				20115.24		
1.2.1	施工仓库	m²	60.00	194.00	11640.00		
1.2.2	办公、生活及文化福利建筑	%	1.20		8475.24		
2	桃梅水库				27209.24		
2.1	施工导流工程				4838.65		
2.1.1	施工围堰				4838.65		
2.1.1.1	土围堰填筑	m³	170.42	13.57	2312.60		
2.1.1.2	土围堰拆除	m³	170.42	12.78	2177.97		
2.1.1.3	防渗膜(彩条布)	m²	107.10	3.25	348.08		
2.2	施工房屋建筑工程				22370.59		
2.2.1	施工仓库	m²	60.00	194.00	11640.00		
2.2.2	办公、生活及文化福利建筑	%	1.20		10730.59		
合计		元 汇入工程项目总价表					

投 标 人: _____ (名称)

(盖单位电子公章)

法定代表人： (电子签名)

日期：____年__月__日

其它项目清单计价表

工程名称： 连源市龙牙、桃梅等2座小型病险水库除险加固工程

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	龙牙水库	42265.89	
1.1	安全生产费	17507.91	不可竞争费
1.2	暂列金	24757.98	固定报价，具体以实际发生为准
2	桃梅水库	71526.48	
2.1	安全生产费	22170.82	不可竞争费
2.2	暂列金	49355.66	固定报价，具体以实际发生为准
合 计		<u>113792.37 元</u> 汇入工程项目总价表	

注：安全生产费用严格按财政部 应急部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136号）执行。

安全生产费用以招标人最高投标限价（不含安全生产费用及建筑工程一切险和第三者责任险等保险费用）的 2.5% 标准计取，并在招标文件《其它项目清单计价表》中以固定值单列，投标人投标文件中均以该固定值报价，不得作为竞争性报价。安全生产费用应用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善、安全生产文明宣传培训等，不得挪作他用。招标人按实计量支付。

投 标 人：_____（名称）
 _____（盖单位电子公章）
 法定代表人：_____（电子签名）

日 期：_____年____月____日