双牌县财政局投资评审中心预算评审审查表

建设单位：双牌县水利建设项目管理中心　　主管单位：双牌县水利局　　单位：元

序号	工程项目名称	送审金额	审定金额	审加（+）减（-）减金额	项目资金来源
一	双牌县蒋家塘水库除险加固工程	2,025,084.38	1,482,763.61	-542,320.77	农业农村股：湘财预【2021】46号该项目省厅已下达专项资金，每个水库安排133万元。金融债务股：湘财预【2021】196号，一般债券资金，每个水库安排57万元。
二	双牌县小麦塘水库除险加固工程	2,020,513.52	1,371,177.49	-649,336.03	
合　计		4,045,597.90	2,853,941.10	-1,191,656.80	

工程评审造价总额(大写)：贰佰捌拾伍万叁仟玖佰肆拾壹元壹角整

建设、主管单位签章：	审核单位签章：	分管局领导意见：
2021年11月3日	初审： 复审： 主任意见： 2021年11月2日	年　月　日
		局长意见： 年　月　日

备注：详见后附表。

二、总概算表

单位:万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计	占一至五部分投资比例(%)
Ⅰ	工程部分投资				148.28	
	第一部分 建筑工程	138.11			138.11	93.14%
一	挡水工程	84.44			84.44	
二	泄水工程	4.05			4.05	
三	输水工程	6.96			6.96	
四	排洪闸工程	2.28			2.28	
五	渠道工程	0.81			0.81	
六	管理用房	3.48			3.48	
七	其他工程	36.09			36.09	
	第二部分 机电设备及安装工程					-
	第三部分 金属结构设备及安装	0.15	1.01		1.16	0.78%
一	排洪闸工程	0.15	1.01		1.16	
	第四部分 施工临时工程	9.01			9.01	
一	施工导流	3.51			3.51	
二	施工供电工程	5.50			5.50	
	第五部分 独立费用					-
一	建设管理费					
二	工程建设监理费					
三	科研勘测设计费					
四	其他					
	一至五部分合计	147.27	1.01		148.28	100.0%
	基本预备费					
	静态投资				148.28	
Ⅱ	建设征地移民补偿投资					
Ⅲ	环境保护工程投资					
Ⅳ	水土保持工程投资					
Ⅴ	工程静态投资总计(Ⅰ～Ⅳ合计)				148.28	
Ⅵ	价差预备费					
Ⅶ	建设期融资利息					

二、总概算表

单位:万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计	占一至五部分投资比例(%)
Ⅷ	总投资				148.28	

三、建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	第一部分 建筑工程				138.11
一	挡水工程				84.44
(一)	坝基、坝体防渗				34.21
	帷幕灌浆钻土层	m	590	135.71	8.01
	帷幕灌浆钻岩层	m	207	169.26	3.50
	帷幕灌浆	m	524	433.13	22.70
(二)	大坝上游坝坡				22.46
	清表	m^3	289	16.31	0.47
	砌体拆除	m^3	13	90.30	0.12
	土方开挖	m^3	231	18.27	0.42
	土方回填	m^3	372	7.78	0.29
	预制C25砼六角块	m^3	135	723.58	9.77
	碎石垫层	m^3	202	152.52	3.08
	土工布(15cm×15cm)	m^2	3	15.07	0.00
	Φ5cmPVC排水管	m	19	15.00	0.03
	C25砼护脚	m^3	131	513.86	6.73
	模板	m^2	167	61.58	1.03
	上游C20踏步砼	m^3	2	515.63	0.10
	伸缩缝	m^2	26	159.37	0.41
(三)	大坝下游坝坡				5.35
	清表	m^3	185	16.31	0.30
	透水料培厚	m^3	88	27.69	0.24
	坝体土方开挖	m^3	42	18.27	0.08
	干砌块石	m^3	82	225.37	1.85
	土工布	m^2	153	15.07	0.23
	下游C20踏步砼	m^3	2	515.63	0.10
	模板	m^2	8	61.58	0.05
	下游坝坡水库大字	个	5	5000.00	2.50
(四)	大坝坝顶				22.42
	C25砼防浪墙	m^3	126	528.86	6.66
	伸缩缝	m^2	25	159.37	0.40
	模板	m^2	672	61.58	4.14

三、建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	钢筋	t	8	8203.23	6.56
	20cm厚C25砼路面	m^2	462	100.88	4.66
二	泄水工程				4.05
(一)	堰体				1.01
	原衬砌拆除	m^3	3	90.30	0.03
	土方开挖	m^3	16	18.27	0.03
	土方回填	m^3	12	7.78	0.01
	C25刺墙砼	m^3	4	544.25	0.22
	C25堰体砼	m^3	2	460.24	0.09
	C25侧墙砼	m^3	8	544.25	0.44
	钢筋	t	0.2	8203.23	0.16
	模板	m^2	5	61.58	0.03
(二)	泄槽段				1.13
	原衬砌拆除	m^3	16	90.30	0.14
	M7.5浆砌石挡墙	m^3	14	369.74	0.52
	C25底板砼	m^3	3	529.30	0.16
	伸缩缝(沥青砂浆)	m^2	12	159.37	0.19
	止水橡皮	m	3	99.90	0.03
	钢筋	t	0.1	8203.23	0.08
	模板	m^2	1	61.58	0.01
(三)	消力池				1.44
	土方开挖	m^3	4	18.27	0.01
	石方开挖	m^3	1	53.13	0.01
	C25底板砼	m^3	7	529.30	0.37
	M7.5浆砌石挡墙	m^3	16	369.74	0.59
	C20垫层砼	m^3	2	504.56	0.10
	钢筋	t	0.4	8203.23	0.33
	模板	m^2	5	61.58	0.03
	Φ50PVC排水管	m	2	15.00	0.00
(四)	人行桥				0.47
	C25钢筋砼	m^3	3	533.13	0.16

三、建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	钢筋	t	0.3	8203.23	0.25
	模板	m^2	11	61.58	0.07
三	输水工程				6.96
(一)	卧管				2.10
	土方开挖	m^3	5	18.27	0.01
	土方回填	m^3	4	7.78	0.00
	原卧管拆除	m^3	9	107.90	0.10
	C25卧管砼	m^3	7	561.20	0.39
	放空闸门（1m*0.6m）	扇	1	3200.00	0.32
	C20垫层	m^3	2	504.56	0.10
	Φ300PVC管内膜（卧管）	m	8	340.00	0.27
	Φ100PVC管内膜(放水孔)	m	3	90.00	0.03
	钢筋	t	0.5	8203.23	0.41
	Φ10cm砼塞	个	8	300.00	0.24
	模板	m^2	37	61.58	0.23
(二)	涵管				4.86
	坝体开挖	m^3	341	18.27	0.62
	坝体回填（运距0.5km）	m^3	337	19.03	0.64
	Φ600波纹管内膜	m	14	1050.00	1.47
	C25砼衬砌（涵管）	m^3	17	561.20	0.95
	C20砼垫层	m^3	2	504.56	0.10
	钢筋	t	1	8203.23	0.82
	模板	m^2	35	61.58	0.22
	伸缩缝(沥青砂浆)	m^2	1	159.37	0.02
	止水橡皮圈	m	2	99.90	0.02
四	排洪闸工程				2.28
	土方开挖	m^3	10	18.27	0.02
	土方回填	m^3	5	7.78	0.00
	Φ800波纹管内膜	m	8	1260.00	1.01
	C30闸墩钢筋砼	m^3	4	506.06	0.20
	C30排架钢筋砼	m^3	1	551.63	0.06
	C30启闭平台钢筋砼	m^3	1	526.36	0.05

三、建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	C25底板砼	m^3	9	529.30	0.48
	钢筋	t	0.4	8203.23	0.33
	模板	m^2	22	61.58	0.14
五	渠道工程				0.81
	土方开挖	m^3	25	18.27	0.05
	土方回填	m^3	15	7.78	0.01
	C25底板砼	m^3	5	529.30	0.26
	C25侧墙砼	m^3	8	528.86	0.42
	渠道模板	m^2	17	35.67	0.06
六	管理用房				3.48
	土方开挖	m^3	23	18.27	0.04
	石方开挖	m^3	7	53.13	0.04
	土方回填	m^3	29	7.78	0.02
	砖墙	m^3	17	451.38	0.77
	M7.5浆砌石基座	m^2	1	349.64	0.03
	外墙瓷砖	m^2	68	120.00	0.82
	C25砼地面	m^3	2	490.58	0.10
	C25钢筋砼	m^3	4	533.13	0.21
	钢筋	t	0.3	8203.23	0.25
	进户门（0.8m*2m）	扇	1	1500.00	0.15
	室内门（0.8m*2m）	扇	2	1200.00	0.24
	窗（1m*1.6m）	扇	2	480.00	0.10
	窗（2.5m*1.6m）	扇	1	1200.00	0.12
	其他装修	m^2	20	300.00	0.60
七	其他工程				36.09
	20cm厚C25砼防汛公路	m^2	3500	100.88	35.31
	水位尺	个	6	300.00	0.18
	雨量计	个	1	1000.00	0.10
	水库公示牌	个	1	5000.00	0.50

四、金属结构设备及安装工程概算表

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合计(万元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	第三部分 金属结构设备及安装					1.01	0.15
一	排洪闸工程					1.01	0.15
	控制闸门（1m*1m）	扇	1.00	4500.00	675.00	0.45	0.07
	排洪闸门（0.8m*0.8m）	扇	1.00	2600.00	390.00	0.26	0.04
	2t螺杆启闭机	台	2.00	1500.00	225.00	0.30	0.05

五、施工临时工程概算表

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合计(万元)
	第四部分 施工临时工程				9.01
一	施工导流				3.51
	土石围堰（利用料）	m^3	578.00	7.78	0.45
	围堰拆除	m^3	578.00	18.27	1.06
	施工排水	项	1.00	20000.00	2.00
二	施工供电工程				5.50
	施工电源	km	1.00	55000.00	5.50

九、主要材料预算价格汇总表

单位:元

序号	名称及规格	单位	预算价格	毛重系数	其中		
					原价	运杂费	采保费
1	水泥32.5	t	412.62	1.01	390	9.44	13.18
2	水泥42.5	t	466.34	1.01	442	9.44	14.9
3	粗砂	m^3	135	1.5	135		
4	中砂	m^3	140	1.5	140		
5	卵石	m^3	75	1.6	75		
6	碎石	m^3	75	1.6	75		
7	块石	m^3	110	1.7	110		
8	钢筋	t	5119.56	1	5000	9.35	110.21
9	汽油	t	7920.5	1	7750		170.5
10	柴油	t	6551.02	1	6410		141.02
11	杉原条	m^3	1100.26	0.9	1062.39	8.42	29.45

二、总概算表

单位:万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计	占一至五部分投资比例(%)
Ⅰ	工程部分投资				137.12	
	第一部分 建筑工程	123.48			123.48	90.05%
一	挡水工程	72.73			72.73	
二	泄水工程	13.53			13.53	
三	输水工程	15.58			15.58	
四	外引水源控制闸工程	2.26			2.26	
五	其他工程	19.37			19.37	
	第二部分 机电设备及安装工程					
	第三部分 金属结构设备及安装	0.29	1.94		2.23	1.63%
一	输水工程	0.14	0.93		1.07	
二	外引水源控制闸工程	0.15	1.01		1.16	
	第四部分 施工临时工程	11.41			11.41	
一	施工导流	5.91			5.91	
二	施工供电工程	5.50			5.50	
	第五部分 独立费用					-
一	建设管理费					
二	工程建设监理费					
三	科研勘测设计费					
四	其他					
	一至五部分合计	135.18	1.94		137.12	100.0%
	基本预备费					
	静态投资				137.12	
Ⅱ	建设征地移民补偿投资					
Ⅲ	环境保护工程投资					
Ⅳ	水土保持工程投资					
Ⅴ	工程静态投资总计(Ⅰ～Ⅳ合计)				137.12	
Ⅵ	价差预备费					
Ⅶ	建设期融资利息					
Ⅷ	总投资				137.12	

三、建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	第一部分 建筑工程				123.48
一	挡水工程				72.73
(一)	坝基防渗				20.57
	帷幕灌浆钻土层	m	441	135.71	5.98
	帷幕灌浆钻岩层	m	94	169.26	1.59
	帷幕灌浆	m	300	433.13	12.99
(一)	大坝上游坝坡				11.06
	土方开挖	m^3	233	18.27	0.43
	砌体拆除	m^3	83	90.30	0.75
	土方回填	m^3	140	7.78	0.11
	C20砼面板	m^3	63	479.76	3.02
	碎石垫层	m^3	95	152.52	1.45
	C25砼护脚	m^3	73	513.86	3.75
	伸缩缝	m^2	27	159.37	0.43
	模板	m^2	182	61.58	1.12
(二)	大坝下游坝坡				5.53
	砍青	m^2	600	6.00	0.36
	清表	m^3	300	16.31	0.49
	透水料回填	m^3	252	22.84	0.58
	草皮护坡	m^2	890	15.05	1.34
	C20踏步砼	m^3	5	529.30	0.26
	水库大字	个	5	5000.00	2.50
(三)	大坝排水棱体				5.49
	坝体土方开挖（人工阶梯开挖）	m^3	445	20.82	0.93
	细砂	m^3	53	247.03	1.31
	细石	m^3	45	152.52	0.69
	干砌块石	m^3	114	225.37	2.57
(四)	大坝坝顶				30.08
	C25防浪墙砼	m^3	175	528.86	9.26
	钢筋	t	10.5	8203.23	8.61
	伸缩缝	m^2	35	159.37	0.56

三、建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	模板	m^2	1028	61.58	6.33
	20cm厚C25砼路面	m^2	528	100.88	5.33
二	泄水工程				13.53
(一)	宽顶堰				0.72
	土方开挖	m^3	32	18.27	0.06
	土方回填	m^3	15	7.78	0.01
	砌体拆除	m^3	4	90.30	0.04
	C25堰体砼	m^3	4	460.24	0.18
	C25侧墙砼	m^3	3	544.25	0.16
	C20垫层砼	m^3	2	504.56	0.10
	钢筋	t	0.2	8203.23	0.16
(二)	泄槽段				5.71
	土方开挖	m^3	217	18.27	0.40
	土方回填	m^3	101	7.78	0.08
	C25侧墙砼	m^3	28	544.25	1.52
	C25底板砼	m^3	27	529.30	1.43
	C20垫层砼	m^3	11	504.56	0.56
	伸缩缝(沥青砂浆)	m^2	11	159.37	0.18
	止水橡皮	m	24	99.90	0.24
	钢筋	t	1.6	8203.23	1.31
(三)	消力池				2.40
	土方开挖	m^3	79	18.27	0.14
	土方回填	m^3	59	7.78	0.05
	C25侧墙砼	m^3	9	544.25	0.49
	C25底板砼	m^3	12	529.30	0.64
	C20垫层砼	m^3	3	504.56	0.15
	止水橡皮	m	23	99.90	0.23
	钢筋	t	0.7	8203.23	0.57
	模板	m^2	20	61.58	0.12
	Φ50PVC排水管	m	2	15.00	0.00
(四)	尾水渠				2.96

三、建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	土方开挖	m^3	113	18.27	0.21
	土方回填	m^3	53	7.78	0.04
	C25侧墙砼	m^3	15	544.25	0.82
	C25底板砼	m^3	14	529.30	0.74
	C20垫层砼	m^3	6	504.56	0.30
	伸缩缝(沥青砂浆)	m^2	6	159.37	0.10
	止水橡皮	m	10	99.90	0.10
	钢筋	t	0.8	8203.23	0.66
(五)	机耕桥				1.75
	C20埋石砼	m^3	12	450.21	0.54
	C30桥面砼	m^3	5	550.65	0.28
	钢筋	t	0.6	8203.23	0.49
	模板	m^2	57	61.58	0.35
	钢板	m^2	3	300.00	0.09
三	输水工程				15.58
(一)	高涵				3.73
	坝体土方开挖	m^3	104	18.27	0.19
	土方回填（运距0.5km）	m^3	88	19.03	0.17
	原涵卧管拆除	m^3	12	107.90	0.13
	C25钢筋砼（进水口）	m^3	8	544.25	0.44
	C25钢筋砼（涵管）	m^3	7	561.20	0.39
	C20垫层砼	m^3	2	504.56	0.10
	钢筋	t	1.5	8203.23	1.23
	Φ60cm波纹管内膜（涵管）	m	8	1050.00	0.84
	模板	m^2	39	61.58	0.24
(二)	中涵				6.33
	坝体土方开挖	m^3	120	18.27	0.22
	土方回填（运距0.5km）	m^3	104	19.03	0.20
	原涵卧管拆除	m^3	30	107.90	0.32
	C25砼（卧管）	m^3	4	561.20	0.22
	C25砼（消力井）	m^3	7	529.30	0.37
	C25砼（涵管）	m^3	11	561.20	0.62

三、建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	C20踏步砼	m^3	1	529.30	0.05
	C20垫层	m^3	6	504.56	0.30
	钢筋	t	1.6	8203.23	1.31
	Φ300PVC管内膜（卧管）	m	4	340.00	0.14
	Φ150PVC管内膜(放水孔)	m	2	120.00	0.02
	Φ600波纹管内膜(涵管)	m	12	1050.00	1.26
	Φ150砼塞	个	4	350.00	0.14
	模板	m^2	59	61.58	0.36
	C20砼（渠道）	m^3	12	556.08	0.67
	模板（渠道）	m^2	32	35.77	0.11
(三)	低涵				5.52
	坝体土方开挖	m^3	128	18.27	0.23
	土方回填（运距0.5km）	m^3	112	19.03	0.21
	原涵卧管拆除	m^3	20	107.90	0.22
	C25砼（卧管）	m^3	5	561.20	0.28
	C25砼（消力井）	m^3	7	529.30	0.37
	C25砼（涵管）	m^3	11	561.20	0.62
	C20踏步砼	m^3	1	529.30	0.05
	C20垫层	m^3	6	504.56	0.30
	钢筋	t	1.6	8203.23	1.31
	Φ300PVC管内膜（卧管）	m	4	340.00	0.14
	Φ150PVC管内膜(放水孔)	m	2	120.00	0.02
	Φ600波纹管内膜(涵管)	m	12	1050.00	1.26
	Φ150砼塞	个	4	350.00	0.14
	模板	m^2	59	61.58	0.36
四	外引水源控制闸工程				2.26
	土方开挖	m^3	10	18.27	0.02
	土方回填	m^3	5	7.78	0.00
	Φ800波纹管内膜	m	8	1260.00	1.01
	C30闸墩钢筋砼	m^3	4	506.06	0.20
	C30排架钢筋砼	m^3	0.8	551.63	0.04
	C30启闭平台钢筋砼	m^3	0.9	526.36	0.05
	C25底板砼	m^3	9	529.30	0.48

三、建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	钢筋	t	0.4	8203.23	0.33
	模板	m²	22	61.58	0.14
五	其他工程				19.37
	防汛公路（3.5m宽C25路面）	m²	1750	100.88	17.65
	水位尺	个	4	300.00	0.12
	雨量计	个	1	1000.00	0.10
	标示牌	个	1	15000.00	1.50

四、金属结构设备及安装工程概算表

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合计(万元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	第三部分 金属结构设备及安装					1.94	0.29
一	输水工程					0.93	0.14
(一)	高涵					0.41	0.06
	钢闸门（0.8*0.8*0.1）	扇	1.00	2600.00	390.00	0.26	0.04
	螺杆启闭机（2t手摇式）	台	1.00	1500.00	225.00	0.15	0.02
(二)	中涵					0.26	0.04
	钢闸门（0.8*0.8*0.1）	扇	1.00	2600.00	390.00	0.26	0.04
(三)	低涵					0.26	0.04
	钢闸门（0.8*0.8*0.1）	扇	1.00	2600.00	390.00	0.26	0.04
二	外引水源控制闸工程					1.01	0.15
	闸门（1m*1m）控制闸	扇	1.00	4500.00	675.00	0.45	0.07
	闸门（0.8m*0.8m)泄洪闸	扇	1.00	2600.00	390.00	0.26	0.04
	2t螺杆启闭机	台	2.00	1500.00	225.00	0.30	0.05

五、施工临时工程概算表

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合计(万元)
	第四部分 施工临时工程				11.41
一	施工导流				5.91
	土石围堰（利用料）	m^3	1500.00	7.78	1.17
	围堰拆除	m^3	1500.00	18.27	2.74
	施工排水	项	1.00	20000.00	2.00
二	施工供电工程				5.50
	施工电源	km	1.00	55000.00	5.50

九、主要材料预算价格汇总表

单位:元

序号	名称及规格	单位	预算价格	毛重系数	其中		
					原价	运杂费	采保费
1	水泥32.5	t	414.51	1.01	372	29.27	13.24
2	水泥42.5	t	453.77	1.01	410	29.27	14.5
3	粗砂	m^3	189.45	1.5	160	29.45	
4	中砂	m^3	229.45	1.5	200	29.45	
5	卵石	m^3	106.41	1.6	75	31.41	
6	碎石	m^3	106.41	1.6	75	31.41	
7	块石	m^3	103.37	1.7	70	33.37	
8	钢筋	t	5277.59	1	5135	28.98	113.61
9	汽油	t	8543.92	1	8360		183.92
10	柴油	t	7113.12	1	6960		153.12
11	杉原条	m^3	1118.4	0.9	1062.39	26.08	29.93