

招标工程量清单

招 标 人：_____

(单位盖章)

造价咨询人：_____

中国水利水电第五工程局有限公司

(单位盖章)



招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

编 制 人：_____
(中华人民共和国一级注册造价工程师
B11225100012753
中国水利水电第五工程局有限公司
有效期至：2025年05月11日)

编 制 时 间：

造价咨询人：_____
(中国水利水电第五工程局有限公司
(单位盖章)
法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

复 核 人：_____
(中华人民共和国一级注册造价工程师
B11235145000776
中国水利水电第五工程局有限公司
有效期至：2027年01月09日)
复 核 时 间：

总说明

合同编号：
工程名称：仁寿县洪峰水库除险加固工程

- 一、工程概况
- 本项目除险加固主要整治内容：右坝肩加固、坝体充填灌浆、坝基帷幕灌浆、上游坝面砼防渗加固、放水闸整治、右干渠放水隧洞整治、溢洪道整治、左右干渠和分水闸整治、坝体下游排水沟整治。
- 二、工程量清单、控制价和分包范围
- (1) 工程量清单应与投标人须知、合同条款、技术要求和图纸等招标文件一起参照阅读。
- (2) 工程量清单中按单价合同承包的项目的工程量是用作投标报价的估算工程量，不作为最终结算的工程量，用于结算的工程量是承包人实际完成的，并按合同有关计量规定计量的工程量。
- (3) 除合同另有规定外，工程量清单中的单价和合价包括由承包人承担的直接工程费（含材料设备采购）、间接费、税金等全部费用和要求获得的利润以及应由承包人承担的义务、责任和风险所发生的一切费用。
- (4) 符合合同规定的全部费用和利润都应包括在工程量清单所列的各项目中，合同规定应由承包人承担而在工程量清单中未详细列出的项目，其费用和利润应认为已包括在其它有关项目的单价和合价中。投标人不应在工程量清单中自行增加新的项目或修改项目名称。
- (5) 工程量清单中的“单价”和“合价”栏均应由投标人填报。投标人还应填报投标报价汇总表，并在其结尾处填写投标总报价。报价货币为人民币。若投标人对某些项目未填报单价和合价，则应认为已包括在其它项目的单价和合价以及投标总报价内。
- (6) 各种运输机械应缴纳的有关税费，均由承包方承担。
- (7) 本次招标的分部分项工程按单价承包；措施项目费用按总价承包。
- 三、编制依据
- (1) 财政部《财政投资评审管理规定》(财建〔2009〕648号)；
- (2) 《四川省水利工程建设标准施工招标文件(2020年版)》(川水函〔2020〕1409号文)；
- (3) 四川省水利厅关于发布《四川省水利工程设计概(估)算编制规定》及《四川省水利工程补充概算定额(一)》的通知(川水函〔2025〕1391号)；
- (4) 水利部颁发的《水利建筑工程预算定额》《水利设备安装工程预算定额》《水利工程施工机械台时费定额》(水总〔2024〕323号)；
- (5) 材料价格依据《眉山市建设工程造价资讯》最新仁寿县资讯价格, 缺项材料参考仁寿县本地市场价格；
- (6) 设计施工图。
- (7) 主要材料限价作为取费基础的材料预算价格：水泥300元/t，钢筋2000元/t，汽油4000元/t，柴油4000元/t，炸药6000元/t，工业电子雷管3元/发，商品混凝土150元/m³，砂、卵石(碎石)、条、块石控制在40元/m³。与编制时的市场预算价差列入工程单价的企业利润之后。
- (8) 建设工程相关的现行标准、规范、技术资料。
- (9) 他相关资料。
- 四、工程质量、材料、施工等的特殊要求
- (1) 质量、材料、施工等按应达到国家和地方的相应规范中等以上标准要求、满足设计要求及业主在招标文件中明确的要求。
- 五、其他需说明的问题
- (1) 本项目综合单价为完成本清单项目所需一切费用(除安全生产措施费，包含所有措施费用等)，投标人应综合考虑进行报价，中标后不在单独增加措施费。
- (2) 本项目工程保险费计入建安工程中，单独计取。
- (3) 本项目土方外弃综合1km。
- (4) 本项目采用商品混凝土，砂浆采用商品砂浆。
- (5) 本项目所需碎石，与坝体结构相关(反滤料、排水盲沟碎石)的采用天然河滩碎石，其余均采用仁寿当地碎石。
- (6) 本项目安全生产措施费742132.25元。

工程项目总价表

合同编号:

工程名称: 仁寿县洪峰水库除险加固工程

[illegible]

法定代表人

(或委托代理人)：_____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

分组编号： 1

分组名称： 第一部分 建筑工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价(元)	主要技术条款编码
1.1	一	挡水工程					
1.1.1	(一)	大坝					
1.1.1.1		土方开挖及外运	m3	12436.32			
1.1.1.2		石方开挖及外运	m3	9580.94			
1.1.1.3		土石方回填	m3	8469.48			
1.1.1.4		砌体拆除及外运	m3	181.84			
1.1.1.5		上游W6F50C30防渗砼加固面板	m3	1189.34			
1.1.1.6		下游W4F50C30砼培厚	m3	11282.50			
1.1.1.7		W4F50C30微膨胀砼填缝	m3	816.17			
1.1.1.8		Φ22插筋, L=1.5m	根	3280			
1.1.1.9		Φ22插筋, L=2.0m	根	3280			
1.1.1.10		W6F50C30砼盖重（1.0m）	m3	499.69			
1.1.1.11		帷幕灌浆钻孔	m	4878			
1.1.1.12		帷幕灌浆（注灰量100kg/m）	m	4271			
1.1.1.13		帷幕灌浆压水试验	试段	86			
1.1.1.14		重力墩水泥浆封孔	m	473			
1.1.1.15		砌体凿毛（清理坝面严重风化岩体）	m2	7235.17			
1.1.1.16		C25砼坝顶路面（20cm）	m2	747.04			
1.1.1.17		W4F50C25砼防浪墙	m3	48.02			
1.1.1.18		C25砼预制栏杆	m	128.67			
1.1.1.19		固结灌浆钻孔	m	5405			
1.1.1.20		固结灌浆	m	4932			
1.1.1.21		固结灌浆压水试验	试段	50			
1.1.1.22		Φ28锚杆, L=6	根	447			
1.1.1.23		C25砼框格梁	m3	353.82			
1.1.1.24		耕植土回填（利用）	m3	711.86			
1.1.1.25		麦冬（15cm*8cm, 3株每丛, 叶片长约15cm）	m2	7309.11			
1.1.1.26		C25砼排水沟（15cm厚）	m3	15.55			
1.1.1.27		W4F50C30砼蓄水池池壁（45cm）	m3	32.26			
1.1.1.28		W4F50C30砼蓄水池顶板（45cm）	m3	15.66			
1.1.1.29		W4F50C30砼蓄水池底板（45cm）	m3	18.44			
1.1.1.30		C30砼柱	m3	2.72			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：仁寿县洪峰水库除险加固工程

分组编号：1

分组名称：第一部分 建筑工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价(元)	主要技术条款编码
1.1.1.31		C15砼垫层	m3	4.20			
1.1.1.32		C30砼集水坑	m3	0.45			
1.1.1.33		PE管（De140，0.6MPa，含管件，热熔对接）	m	69.26			
1.1.1.34		粗砂垫层	m3	8.36			
1.1.1.35		C30砼泵房顶板（45cm）	m3	15.66			
1.1.1.36		C30砼泵房边墙（45cm）	m3	29.92			
1.1.1.37		C25砼台阶恢复	m3	35.69			
1.1.1.38		C25砼拦砂坎	m3	116.96			
1.1.1.39		C25砼挡墙(大坝)	m3	266.13			
1.1.1.40		C25砼齿墙	m3	24.15			
1.1.1.41		C25砼压顶	m3	11.59			
1.1.1.42		C25砼面板	m3	284.56			
1.1.1.43		5cm厚M10砂浆垫层	m2	1422.8			
1.1.1.44		Φ50PVC排水管（含无纺土工布（200g/m2）	m	195.33			
1.1.1.45		反滤砂石	m3	1.73			
1.1.1.46		平面钢模制安	m2	13486.79			
1.1.1.47		键槽模板	m2	2040.25			
1.1.1.48		钢筋制安	t	185.12			
1.1.1.49		2mm厚铜片止水	m	243.33			
1.1.1.50		500×6mmPVC垫片	m	243.33			
1.1.1.51		闭孔泡沫板	m2	148.28			
1.1.1.52		沥青砂浆勾缝	m2	5.45			
1.1.1.53		坝基排水孔钻孔Φ91	m	116			
1.1.1.54		喷C25砼（10cm）大坝	m3	4.57			
1.1.1.55		钢筋网（Φ8@20*20cm）	t	0.18			
1.1.1.56		304不锈钢防护门（1.0m×1.2m）	m2	1.2			
1.1.1.57		C15砼限宽墩	m3	0.50			
1.1.1.58		C25砼梯步	m3	9.80			
1.1.1.59		304不锈钢栏杆（1.2m）	m2	471.144			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

分组编号： 1

分组名称： 第一部分 建筑工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价(元)	主要技术条款编码
1.1.1.60		C30砼拱座培厚	m3	1985.67			
1.1.1.61		3mm厚GW-910H脂肪族单组份聚脲涂层（包含基面打磨、清洁；GW-P200S专用底涂剂1~2道；GW-N101专用腻子1~2道；GW-P450界面剂1道）	m2	2912.94			
1.2	二	泄水工程					
1.2.1	(一)	溢洪道					
1.2.1.1		土方开挖	m3	313.35			
1.2.1.2		石方开挖（含外弃）	m3	1715.91			
1.2.1.3		土石方回填	m3	692.83			
1.2.1.4		砼路面拆除及外运	m3	2.36			
1.2.1.5		砌体拆除及外运	m3	1976.67			
1.2.1.6		砌体凿除及外弃	m3	106.36			
1.2.1.7		C30砼边墙（20cm）	m3	97.02			
1.2.1.8		钢筋网（Φ8@20*20cm）	t	8.660			
1.2.1.9		Φ18插筋，L=1m	根	189			
1.2.1.10		C30钢筋砼边墙重建	m3	45.50			
1.2.1.11		C40抗冲磨钢筋砼边墙重建	m3	1209.70			
1.2.1.12		C30钢筋砼底板（20cm）	m3	106.36			
1.2.1.13		C30钢筋砼底板重建（50cm）	m3	10.00			
1.2.1.14		C40抗冲磨钢筋砼底板重建（50CM）	m3	356.79			
1.2.1.15		C40抗冲磨钢筋砼底板重建（80cm）	m3	161.64			
1.2.1.16		Φ22锚杆，L=4.5	根	219			
1.2.1.17		固结灌浆钻孔	m	454			
1.2.1.18		固结灌浆	m	454			
1.2.1.19		固结灌浆压水试验	试段	5			
1.2.1.20		Φ50PVC排水管	m	137.26			
1.2.1.21		反滤砂石	m3	0.05			
1.2.1.22		块石回填（利用）	m3	126.50			
1.2.1.23		C30砼交通桥	m3	9.46			
1.2.1.24		C30砼人行桥	m3	6.24			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

分组编号： 1

分组名称： 第一部分 建筑工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价(元)	主要技术条款编码
1.2.1.25		C25砼预制栏杆	m	130.74			
1.2.1.26		C25砼地坪恢复（20cm）	m2	20.86			
1.2.1.27		平面钢模制安	m2	2055.77			
1.2.1.28		钢筋制安	t	83.04			
1.2.1.29		2mm厚铜片止水	m	92			
1.2.1.30		闭孔泡沫板	m2	18.4			
1.2.1.31		沥青砂浆勾缝	m2	1.69			
1.2.1.32		碎石垫层（10cm）	m2	11.72			
1.2.1.33		喷C25砼（10cm）溢洪道	m3	62.33			
1.2.1.34		C15砼路基加高	m3	24.00			
1.2.1.35		C25砼路面（20cm）	m2	71.80			
1.2.2	(二)	放空设施					
1.2.2.1		砌体拆除及外弃	m3	8.46			
1.2.2.2		Q235内外涂塑钢管（DN450， $\delta=5\text{mm}$ ，含焊接）	m	19			
1.2.2.3		Q235内外涂塑钢管（DN100， $\delta=4\text{mm}$ ，含焊接）	m	2.73			
1.2.2.4		C25砼渠道端头	m3	1.02			
1.2.2.5		土方开挖及外运	m3	3.22			
1.2.2.6		平面钢模制安	m2	13.14			
1.2.2.7		C25砼楼板	m3	1.05			
1.2.2.8		C25砼柱	m3	0.73			
1.2.2.9		C25砼梁	m3	0.76			
1.2.2.10		M10浆砌标砖墙	m3	7.25			
1.2.2.11		塑钢窗（5mm厚透明钢化浮法玻璃）	m2	1.80			
1.2.2.12		钢制防火门甲级	m2	1.97			
1.2.2.13		C25砼基础	m3	2.21			
1.2.2.14		C15砼垫层	m3	1.24			
1.2.2.15		600*600*10mm防滑通体地砖（20mm厚1:3水泥砂浆找平，防滑通体地砖用专用瓷砖胶粘，砖缝填充防霉美缝剂）	m2	7.00			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

分组编号： 1

分组名称： 第一部分 建筑工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价(元)	主要技术条款编码
1.2.2.16		外墙砖（贴外墙砖(240×115×9mm米白色标准外墙通体砖)1:1防水砂浆勾缝，8mm厚1:0.15:2水泥石灰砂浆(内掺建筑胶或专业粘结剂)，14mm厚1:3防水砂浆打底，两次成活，扫毛或划出纹道，刷界面处理剂）	m2	38.81			
1.2.2.17		内墙刷乳胶漆（内墙乳胶漆面层两道，刮柔性耐水腻子两道，3~5mm抗裂砂浆满铺耐碱玻纤网格布，XPS挤塑聚苯板保温层，20mm厚1:3水泥砂浆抹灰）	m2	33.44			
1.2.2.18		窗帘(全遮光涂层涤纶遮光布褶皱比例 1:1.8，杆、配件等)	m	2.7			
1.2.2.19		回填灌浆	m2	20.42			
1.2.2.20		2mm厚铜片止水	m	1.41			
1.2.2.21		钢筋制安	t	0.54			
1.3	三	引水工程					
1.3.1	(一)	库区左岸取水设施					
1.3.1.1		库区左岸土方开挖及外弃	m3	19.48			
1.3.1.2		石方明挖及外运	m3	697.41			
1.3.1.3		石方洞挖及外弃	m3	721.95			
1.3.1.4		混凝土拆除及外运	m3	307.69			
1.3.1.5		启闭机拆除	套	4			
1.3.1.6		石渣料回填	m3	18.04			
1.3.1.7		C25膨胀混凝土封堵	m3	3.41			
1.3.1.8		DN500阀门拆除	套	1			
1.3.1.9		DN200阀门拆除	套	1			
1.3.1.10		W4F50C25钢筋砼进水塔	m3	606.37			
1.3.1.11		W4F50C25底板砼	m3	99.62			
1.3.1.12		W4F100C25砼门槽二期	m3	23.63			
1.3.1.13		钢筋Φ25（爬梯&护笼）	t	0.28			
1.3.1.14		C25砼楼板	m3	6.63			
1.3.1.15		C25砼柱	m3	4.61			

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 仁寿县洪峰水库除险加固工程

分组编号: 1

分组名称: 第一部分 建筑工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码
1.3.1.16		C25砼梁	m3	10.30			
1.3.1.17		M10浆砌砖墙	m3	14.60			
1.3.1.18		塑钢窗 (5mm厚透明钢化浮法玻璃)	m2	3.00			
1.3.1.19		钢制防火门甲级	m2	1.97			
1.3.1.20		600*600*10mm防滑通体地砖 (20mm厚1:3水泥砂浆找平, 防滑通体地砖用专用瓷砖胶粘, 砖缝填充防霉美缝剂)	m2	25.90			
1.3.1.21		外墙砖 (贴外墙砖 (240×115×9mm米白色标准外墙通体砖) 1:1防水砂浆勾缝, 8mm厚1:0.15:2水泥石灰砂浆 (内掺建筑胶或专业粘结剂), 14mm厚1:3防水砂浆打底, 两次成活, 扫毛或划出纹道, 刷界面处理剂)	m2	74.26			
1.3.1.22		内墙刷乳胶漆 (内墙乳胶漆面层两道, 刮柔性耐水腻子两道, 3~5mm抗裂砂浆满铺耐碱玻纤网格布, XPS挤塑聚苯板保温层, 20mm厚1:3水泥砂浆抹灰)	m2	74.26			
1.3.1.23		窗帘 (全遮光涂层涤纶遮光布褶皱比例 1:1.8, 杆、配件等)	m	5.40			
1.3.1.24		C15砼回填	m3	227.35			
1.3.1.25		洞内喷C25砼 (10cm)	m3	75.62			
1.3.1.26		洞外喷C25砼 (10cm) 库区左岸	m3	4.25			
1.3.1.27		钢筋网 (Φ8@20*20cm, 洞内)	t	2.99			
1.3.1.28		钢筋网 (Φ8@20*20cm)	t	0.17			
1.3.1.29		Φ22锚杆, L=2.0 (洞内)	根	777			
1.3.1.30		回填灌浆 (洞内)	m2	405.58			
1.3.1.31		固结灌浆钻孔	m	9			
1.3.1.32		固结灌浆	m	9			
1.3.1.33		固结灌浆压水试验	试段	1			
1.3.1.34		隧洞C25砼衬砌 (40cm)	m3	304.09			
1.3.1.35		隧洞C25砼衬砌 (80cm)	m3	36.80			
1.3.1.36		C25砼明渠衬砌	m3	14.34			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

分组编号： 1

分组名称： 第一部分 建筑工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价(元)	主要技术条款编码
1.3.1.37		C25钢筋砼交通桥	m3	32.92			
1.3.1.38		C25砼排架（1.0*0.6m）	m3	5.13			
1.3.1.39		C25砼排架基础	m3	14.10			
1.3.1.40		C25砼基础	m3	17.25			
1.3.1.41		C25砼路面（12cm）	m2	7.14			
1.3.1.42		AC-10细粒式沥青砼路面（8cm）	m2	7.14			
1.3.1.43		碎石垫层（20cm）	m2	7.14			
1.3.1.44		2mm厚铜片止水	m	26			
1.3.1.45		钢筋制安（洞内）	t	18.83			
1.3.1.46		钢筋制安	t	33.24			
1.3.1.47		钢楼梯	t	0.43			
1.3.1.48		304不锈钢栏杆（1.2m）	m2	54.120			
1.3.1.49		平面钢模制安	m2	1079.05			
1.3.1.50		隧洞顶拱模板	m2	251.09			
1.3.1.51		隧洞直墙模板	m2	267.72			
1.3.1.52		隧洞顶拱堵头模板	m2	2.38			
1.3.1.53		隧洞直墙堵头模板	m2	3.72			
1.3.1.54		隧洞底板堵头模板	m2	2.76			
1.3.1.55		C25砼隔墙	m3	0.86			
1.3.1.56		C25砼跌水渠道	m3	5.74			
1.3.2	(二)	库区右岸取水设施					
1.3.2.1		库区右岸土方开挖及外弃	m3	53.84			
1.3.2.2		石方开挖及外运	m3	2579.35			
1.3.2.3		石渣料回填	m3	15.40			
1.3.2.4		W4F50C25钢筋砼进水塔	m3	375.29			
1.3.2.5		W4F50C25底板砼	m3	79.38			
1.3.2.6		W4F100C25砼门槽二期	m3	12.14			
1.3.2.7		钢筋Φ25（爬梯&护笼）	t	0.23			
1.3.2.8		C25砼楼板	m3	4.66			
1.3.2.9		C25砼柱	m3	4.61			
1.3.2.10		C25砼梁	m3	7.63			
1.3.2.11		M10浆砌标砖墙	m3	8			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

分组编号： 1

分组名称： 第一部分 建筑工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价(元)	主要技术条款编码
1.3.2.13		塑钢窗（5mm厚透明钢化浮法玻璃）	m2	3.00			
1.3.2.14		钢制防火门甲级	m2	1.97			
1.3.2.15		600*600*10mm防滑通体地砖（20mm厚1:3水泥砂浆找平，防滑通体地砖用专用瓷砖胶粘，砖缝填充防霉美缝剂） {1.2.2.18}	m2	18.63			
1.3.2.16		外墙砖（贴外墙砖（240×115×9mm米白色标准外墙通体砖）1:1防水砂浆勾缝，8mm厚1:0.15:2水泥石灰砂浆（内掺建筑胶或专业粘结剂），14mm厚1:3防水砂浆打底，两次成活，扫毛或划出纹道，刷界面处理剂）	m2	61.51			
1.3.2.17		内墙刷乳胶漆（内墙乳胶漆面层两道，刮柔性耐水腻子两道，3~5mm抗裂砂浆满铺耐碱玻纤网格布，XPS挤塑聚苯板保温层，20mm厚1:3水泥砂浆抹灰）	m2	61.51			
1.3.2.18		窗帘（全遮光涂层涤纶遮光布褶皱比例 1:1.8，杆、配件等）	m	5.40			
1.3.2.19		C25砼渐变段	m3	6.85			
1.3.2.20		Q235螺旋钢管钢管（DN400，δ=5mm，含焊接）	m	91.71			
1.3.2.21		C25砼外包	m3	20.39			
1.3.2.22		喷C25砼（10cm）库区右岸	m3	74.93			
1.3.2.23		钢筋网（Φ8@20*20cm）	t	2.96			
1.3.2.24		Φ22锚杆，L=4.5	根	143			
1.3.2.25		C25砼基础	m3	17.25			
1.3.2.26		C25砼排架基础	m3	15.68			
1.3.2.27		C25砼排架（1.0*0.6m）	m3	9.02			
1.3.2.28		C25砼排架（0.4*0.4m）	m3	4.17			
1.3.2.29		C25钢筋砼交通桥	m3	32.92			
1.3.2.30		C25砼悬挑平台	m3	3.45			
1.3.2.31		C15砼垫层（库区右岸）	m3	0.65			
1.3.2.32		C25砼底板（20cm）	m3	1.13			
1.3.2.33		C25砼预制盖板	m3	0.87			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：仁寿县洪峰水库除险加固工程

分组编号：1

分组名称：第一部分 建筑工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价(元)	主要技术条款编码
1.3.2.34		Φ800井盖及支座	套	1			
1.3.2.35		曲面钢模制安	m2	3.87			
1.3.2.36		钢筋制安	t	24.07			
1.3.2.37		钢楼梯	t	0.45			
1.3.2.38		304不锈钢栏杆（1.2m）	m2	54.12			
1.3.2.39		平面钢模制安	m2	827.15			
1.4	四	交通工程					
1.4.1	(一)	上坝道路					
1.4.1.1		C25砼路肩（50cm*30cm）	m3	21.00			
1.4.1.2		C25砼路面（12cm）	m2	96.31			
1.4.1.3		碎石垫层（20cm）	m2	96.31			
1.4.1.4		AC-10细粒式沥青砼路面（8CM）	m2	1267.26			
1.4.1.5		C25砼排水沟	m3	25.20			
1.4.1.6		平面钢模制安	m2	259			
1.4.1.7		C25砼施工后运输道路恢复（20cm）	m2	5600.00			
1.4.1.8		三角梅（胸径3cm，间距1.0m）	株	140			
1.5	五	房屋建筑工程					
1.5.1	(一)	管理区整治工程					
1.5.1.1		土方开挖	m3	239.73			
1.5.1.2		管理区环境整治（地坪黑化恢复AC-10细粒式沥青砼路面	m2	1230.00			
1.5.1.3		大叶黄杨绿篱（株高50~60cm，冠幅大于25cm，多分枝裸根苗，株距30cm，3.3株/延米，养护期3个月）	m	200			
1.5.1.4		红叶石楠绿篱（株高H=45~55cm，冠幅P≥25cm，分枝≥4枝；株距30cm，3.3株/m延	m	50			
1.5.1.5		龟甲冬青球（净球冠幅P=80cm；中心间距2.5~3m；养护3个月）	株	10			
1.5.1.6		红花檵木球（净球冠幅P=70cm；种植密度：与龟甲冬青球交错布置，中心间距2.5~3m；养护3个	株	10			
1.5.1.7		细叶麦冬草（苗木规格：3~5芽/丛，株高H=20~25cm；3种植密度：丛距25×25cm，16丛/m²；养护3个月）	m2	385			
1.5.1.8		停车场地坪C25砼硬化（20cm）	m2	47.97			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

分组编号： 1

分组名称： 第一部分 建筑工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价(元)	主要技术条款编码
1.5.1.9		停车位划线（热熔反光标线，1.8mm厚）	m2	5.25			
1.5.1.10		砌体拆除及外弃	m3	1115.00			
1.5.1.11		C25砼路面（20cm）	m2	395.01			
1.5.1.12		碎石垫层（10cm）	m2	442.98			
1.5.1.13		C25砼路肩（30cm*30cm）	m3	24.52			
1.5.1.14		平面钢模制安	m2	163.45			
1.5.1.15		304不锈钢栏杆（1.2m）	m2	243.6			
1.5.2	(二)	水库标准化					
1.5.2.1	1	上山巡查步道（宽2m，60*40*5cm青石板满铺）	m2	900			
1.5.2.2	2	标识标牌					
1.5.2.2.1		铭牌（0.7m*0.45、厚度≥1mm，304拉丝不锈钢板，面板覆3级工程反光膜，字体白色/蓝色，螺栓安装）	个	15			
1.5.2.2.2		土方开挖	m3	11.75			
1.5.2.2.3		警示牌（1.0m，304拉丝不锈钢板，覆3级工程反光膜，字体白色/蓝色，内容：水深危险、禁止游泳、禁止垂钓等）	个	32			
1.5.2.2.4		Φ76热镀锌钢管（壁厚≥2.5mm，高1.5m）立柱	根	32			
1.5.2.2.5		C25砼基础	m3	3.07			
1.6	六	数字孪生设施工程					
1.6.1	(一)	安全监测设施工程					
1.6.1.1	1	渗漏量监测					
1.6.1.1.1		无纺土工布（200g/m2）	m2	144.85			
1.6.1.1.2		级配碎石	m3	67.84			
1.6.1.1.3		DN200无砂砼管（平口抬棺刚性接口，二级）	m	185			
1.6.1.1.4		C25砼排水廊道（40cm）	m3	159.71			
1.6.1.1.5		C25砼量水堰观察廊道（40cm）	m3	8.20			
1.6.1.1.6		C25砼进人廊道（40cm）	m3	46.20			
1.6.1.1.7		C25砼梯步	m3	2.56			
1.6.1.1.8		碎石垫层	m2	0.53			
1.6.1.1.9		钢筋制安	t	12.50			
1.6.1.1.10		隧洞顶拱模板	m2	312.06			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

分组编号： 1

分组名称： 第一部分 建筑工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价(元)	主要技术条款编码
1.6.1.1.11		隧洞直墙模板	m2	530.28			
1.6.1.1.12		隧洞顶拱堵头模板	m2	2.84			
1.6.1.1.13		隧洞直墙堵头模板	m2	4.24			
1.6.1.1.14		隧洞底板堵头模板	m2	2.96			
1.6.1.1.15		C25砼挡墙	m3	0.79			
1.6.1.1.16		平面钢模制安	m2	5.89			
1.6.1.1.17		2mm厚铜片止水	m	35.36			
1.6.1.1.18		闭孔泡沫板	m2	0.71			
1.6.1.1.19		沥青砂浆勾缝	m2	1.19			
1.7		工程措施					
1.7.1		施工场地区					
1.7.1.1		土地整治	hm2	0.13			
1.7.2		施工便道区					
1.7.2.1		表土剥离	10000m ³	0.01			
1.7.2.2		表土回覆	10000m ³	0.01			
1.7.2.3		场地整治	hm2	0.17			
1.7.3		场地平整区					
1.7.3.1		表土剥离	10000m ³	0.22			
1.7.3.2		表土回覆	10000m ³	0.22			
1.7.3.3		场地整治	hm2	2.23			
1.7.4		截水沟					
1.7.4.1		土方开挖	m3	76.61			
1.7.4.2		土方回填	m3	76.61			
1.7.4.3		M10浆砌砖	m3	32.83			
1.7.5		沉砂池					
1.7.5.1		土方开挖	m3	18.6			
1.7.5.2		土方回填	m3	18.6			
1.7.5.3		M10浆砌砖	m3	5.82			
1.7.5.4		M10砂浆抹面（2cm）	m2	14.32			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

分组编号： 1

分组名称： 第一部分 建筑工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价(元)	主要技术条款编码
1.7.6		植物措施					
1.7.6.1		施工场地区撒播草籽	hm2	0.02			
1.7.6.2		施工便道区撒播草籽	hm2	0.17			
1.7.6.3		场地平整区撒播草籽	hm2	2.23			
1.7.7		施工临时工程					
1.7.7.1		主体工程区					
1.7.7.1.1		防雨布苫盖	m2	3000			
1.7.7.1.2		临时排水沟土方开挖	m3	21.36			
1.7.7.1.3		临时沉沙池土方开挖	m3	2.9			
1.7.7.2		施工场地区					
1.7.7.2.1		防雨布苫盖	m2	400			
1.7.7.3		施工便道区					
1.7.7.3.1		防雨布苫盖	m2	500			
1.7.7.4		场地平整区					
1.7.7.4.1		防雨布苫盖	m2	3800			
1.7.7.4.2		编织土袋拦挡					
1.7.7.4.2.1		编织土袋填筑	m3	171			
1.7.7.4.2.2		编织土袋拆除	m3	171			
		合计					

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号：
工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

第二部分 机电设备及安装工程
分组名称： 泵站设备及安装工程

分组编号： 2

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）			合价(元)			主要技术条款编码
					设备费	建安费	小计	设备费	建安费	小计	
2.1	一	泵站设备及安装工程									
2.1.1		KDW80/125-5.5/2型卧式离心泵（105kg）	台	2							
2.2	二	主阀设备及安装工程									
2.2.1		水力自控阀HBQ7bp40F(H)-DN125mm	台	2							
2.2.2		手动闸阀Z45X-0125DN125mm PN1.0	台	2							
2.2.3		手动球阀DN25mm PN1.0	台	2							
2.2.4		排气阀Fig. 992-DN32mm	台	2							
2.2.5		放空管电动锥形阀（ZFL-10 DN450含伸缩节）	套	1							
2.2.6		放空管不锈钢检修闸阀（Z45X-10 DN450含伸缩节）	套	1							
2.2.7		生态流量管不锈钢闸阀（Z45X-10 DN100含伸缩节）	套	1							
2.2.8		取水管电动偏心半球阀（DN400、1.0MPa 含伸缩节）	套	1							
2.3	三	水力机械辅助设备及其安装工程									
2.3.1		简易机修工具箱	套	1							
2.3.2		电磁流量计DN125，PN1.0	套	2							
2.3.3		压力变送器	套	2							
2.3.4		压力表Y-100,0~1.0MPa	套	2							

分类分项工程量清单计价表

合同编号：
工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

第二部分 机电设备及安装工程
分组名称： 泵站设备及安装工程

分组编号： 2

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）			合价(元)			主要技术条款编码
					设备费	建安费	小计	设备费	建安费	小计	
2.3.5		可曲挠橡胶接头KXT-A DN125 PN1.0MPa	只	4							
2.3.6		异径接头DN80/DN125	只	2							
2.3.7		底阀DN125（吸水口）	只	2							
2.3.8		液位开关（量程 0~6m，输出 4~20mA）	套	1							
2.3.9		浮子开关（两接点，0~6m）	套	1							
2.4	四	电气设备及安装工程									
2.4.1	(一)	坝区电气设备									
2.4.1.1		变压器S13-125/10±5%/0.4	台	1							
2.4.1.2		高压跌落式熔断器RW3-10/10A	只	3							
2.4.1.3		高压避雷器YH5WS-17/50	只	3							
2.4.1.4		低压避雷器HY1.5WZ-0.28/1.3	只	3							
2.4.1.5		电力电缆 ZRYJV-3X70-0.6/1kV	m	100							
2.4.1.6		低压电缆 ZRYJV-3x50+1x25, 0.6/1kV	m	200							
2.4.1.7		低压电缆 ZRYJV-3x16+1x10, 0.6/1kV	m	500							
2.4.1.8		低压电缆 ZRYJV-3x6+1x4, 0.6/1kV	m	300							
2.4.1.9		10KV架空进线LGJ-50	km	0.3							

分类分项工程量清单计价表

合同编号：
工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

第二部分 机电设备及安装工程
分组名称： 泵站设备及安装工程

分组编号： 2

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）			合价(元)			主要技术条款编码
					设备费	建安费	小计	设备费	建安费	小计	
2. 4. 1. 10		柴油发电机Pe=80kw 0.4kv	台	1							
2. 4. 1. 11		高清网络球机DS-2DE4220IW-DE	套	10							
2. 4. 1. 12		视屏光纤型号：GJXH 2B1+TVVB 2*0.75抗拉型	m	2000							
2. 4. 1. 13		高压计量装置JLS-10/0.2	台	1							
2. 4. 1. 14		变压器接地装置	套	1							
2. 4. 1. 15		低压配电柜GGD（含无功补偿柜）	块	1							
2. 4. 1. 16		照明系统	套	1							
2. 4. 1. 17		接地母线	t	1.5							
2. 4. 1. 18		PLC现地控制装置（排水泵）	套	1							
2. 4. 1. 19		PLC现地控制装置（左右岸取水闸）	套	2							
2. 4. 1. 20		10KV终端杆金具	套	1							
2. 4. 1. 21		镀锌钢管DN25	m	100							
2. 4. 2	(二)	库区右岸取水口电气设备									
2. 4. 2. 1		变压器S13-125/10±5%/0.4	台	1							
2. 4. 2. 2		高压跌落式熔断器RW3-10/10A	只	3							
2. 4. 2. 3		高压避雷器YH5WS-17/50	只	3							
2. 4. 2. 4		低压避雷器HY1.5WZ-0.28/1.3	只	3							

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 仁寿县洪峰水库除险加固工程

分组编号: 2

第二部分 机电设备及安装工程

分组名称: 泵站设备及安装工程

[illegible]

分类分项工程量清单计价表

合同编号：
工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

第二部分 机电设备及安装工程
分组名称： 泵站设备及安装工程

分组编号： 2

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）			合价(元)			主要技术条款编码
					设备费	建安费	小计	设备费	建安费	小计	
2.5.1	(一)	工程安全监测设备									
2.5.1.1	1	变形监测									
2.5.1.1.1		GNSS 接收机（DC10V-15V、0.25W、水平±（2.5mm+1ppm）、垂直±（5mm+1ppm）、Modbus-RTU、-40℃~+85℃、0%RH~95%RH(无凝露)、30W太阳能板，20AH电池、传感器+LORA：0.6W、传感器+LORA+数据上传:0.96W、支持4G/无线网桥/wifi/以太网等数据通讯传输支持测站TCP、HTTP、UDP直	台	8							
2.5.1.1.2		GNSS 天线（频段（GPS：L1/L2/L5、BDS：B1/B2/B3、GLONASS：G1/G2/G3、Galileo：E1/E2/E5/E6、QZSS：L1/L2/L5、L-Band）、阻抗：50Ω、轴向增益：>5dBi、轴比：≤1.3dB（轴向）、噪声系数：≤2dB、相位中心偏差：≤±1.2mm、环境：-40℃~+85℃）	台	8							
2.5.1.1.3		天线保护罩（玻璃纤维透波复合材料）	套	8							
2.5.1.1.4		专用馈线（5m，内导体材质:铜芯、外导体材质:镀锡铜、导体直径:13±0.5mm、电缆直径:15±0.5mm、驻波比≤1.20、使用温度:-40~+80℃）	根	8							

分类分项工程量清单计价表

合同编号：
工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

第二部分 机电设备及安装工程
分组名称： 泵站设备及安装工程

分组编号： 2

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）			合价(元)			主要技术条款编码
					设备费	建安费	小计	设备费	建安费	小计	
2.5.1.1.5		强制对中器（不锈钢观测归心基座）	根	8							
2.5.1.1.6		天馈浪涌保护器	个	8							
2.5.1.1.7		信号浪涌保护器	个	8							
2.5.1.1.8		电源避雷器	个	8							
2.5.1.1.9		空气开关	个	8							
2.5.1.1.10		开关电源	台	8							
2.5.1.1.11		户外监测机柜（IP65 不锈钢）	套	8							
2.5.1.1.12		热镀锌立杆（3m 监测专用立杆）	套	8							
2.5.1.1.13		GNSS 基础混凝土制作（观测墩+ 钢筋混凝土浇筑、养护、找平、模板安拆）	项	13							
2.5.1.2	2	渗漏量监测									
2.5.1.2.1		一体化量水堰计（太阳能供电、RS485、自动采集渗流量）	套	1							
2.5.1.2.2		485信号采集模块（Modbus-RTU，多传感器接入）	块	1							
2.5.1.2.3		304不锈钢量水堰板	块	1							
2.5.1.2.4		磁致式量水堰液位计（500mm量程，0.01mm 精度）	支	1							
2.5.1.2.5		304不锈钢平板式反光高亮水位标尺	个	4							

分类分项工程量清单计价表

合同编号：
工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

第二部分 机电设备及安装工程
分组名称： 泵站设备及安装工程

分组编号： 2

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）			合价(元)			主要技术条款编码
					设备费	建安费	小计	设备费	建安费	小计	
2.5.1.2.6		便携式多参数水质检测仪（带COD、 氨氮、 总磷，含消解+试剂）	套	1							
2.5.1.2.7		水泵控制系统（含上位控制系统等根据液位开关实现远方、现地启停控制）	套	1							
2.6	六	公用设备及安装工程									
2.6.1	(一)	消防设备									
2.6.1.1		磷酸铵盐干粉灭火器(MFZL4)	个	12							
2.6.1.2		磷酸铵盐干粉灭火器(MFT35)	个	2							
		合计									

法定代表人
(或委托代理人)：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号：
工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程
分组编号： 3

分组名称： 第三部分 金属结构设备及安装工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）			合价(元)			主要技术条款编码
					设备费	建安费	小计	设备费	建安费	小计	
3.1	一	引水工程									
3.1.1	(一)	闸门设备									
3.1.1.1		左岸检修闸门（平面定轮1.0×1.0-15.55）	t	2.10							
3.1.1.2		左岸检修闸门埋件	t	4.51							
3.1.1.3		左岸工作闸门（平面定轮1.0×1.0-15.55）	t	2.10							
3.1.1.4		左岸工作闸门埋件	t	4.51							
3.1.1.5		右岸事故闸门（平面定轮1.0×1.0-12.41）	t	2.10							
3.1.1.6		右岸事故闸门埋件	t	3.70							
3.1.1.7		右岸事故闸门加重块（HT150）300*260*30*32	t	0.51							
3.1.1.8		左岸检修闸、工作闸门加重块（HT150）300*260*30*55	t	1.76							
3.1.2	(二)	启闭设备									
3.1.2.1		固定高扬程卷扬式启闭机QPQ-80KN-14.5m（含电机、钢丝绳和卷筒采用不锈钢材质）	套	1							
3.1.2.2		固定高扬程卷扬式启闭机QPG-80KN-17.5m（含电机、钢丝绳和卷筒采用不锈钢材质）	套	1							
3.1.2.3		固定高扬程卷扬式启闭机QPG-125KN-18m（含电机、钢丝绳和卷筒采用不锈钢材质）	套	2							

分类分项工程量清单计价表

合同编号：
工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程
分组编号： 3

分组名称： 第三部分 金属结构设备及安装工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）			合价(元)			主要技术条款编码
					设备费	建安费	小计	设备费	建安费	小计	
3.1.2.4		固定高扬程卷扬式启闭机QPG-125KN-15m（含电机、钢丝绳和卷筒采用不锈钢材质）	套	1							
3.1.3	(三)	拦污栅设备									
3.1.3.1		左岸进水口拦污栅（平面直立1.0×2.0-3）	t	1.50							
3.1.3.2		左岸进水口拦污栅埋件	t	3.44							
3.1.3.3		右岸进水口拦污栅（平面直立1.0×2.0-3）	t	1.50							
3.1.3.4		右岸进水口拦污栅埋件	t	2.82							
		合计									

法定代表人
(或委托代理人)： _____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

分组编号： 4

分组名称： 第五部分 施工临时工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价(元)	主要技术条款编码
4.1	一	导流工程					
4.1.1		袋装砂砾石围堰（砂砾石利用当地）	m3	103.66			
4.1.2		复合土工膜（300g/m2）	m2	126			
4.1.3		石方开挖（集水井）	m3	10			
4.1.4		水泵抽排（功率160kw）	台时	1062			
4.1.5		水泵抽排（功率4kw）	台时	781			
4.1.6		放空阀及管道切割拆除（直径0.5m 的穿坝钢管外露部位、长度约 2m）及放空阀（ ϕ 500mm 的放空闸阀）	项	1			
4.1.7		导流及初期排水钢管（DN500， δ =5mm，租赁4个月，包含对接配对法兰等管件附件）	m	423			
4.1.8		经常性排水钢管（DN125， δ =3mm，租赁3个月，包含对接配对法兰等管件附件）	m	85.73			
4.1.9		围堰拆除	m3	103.66			
4.1.10		Q355B热轧U型钢板桩支护（单根宽度0.4m，高度9m，总支护长度55m，租赁3个月，包含各种附	t	90.17			
4.2	二	施工交通工程					
4.2.1		4.5m宽厚泥结碎石道路（20cm）	m2	1620.000			
4.2.2		6m宽厚泥结碎石道路（20cm）	m2	3600.0			
4.2.3		现状道路局部拓宽及维护（20cm厚C25混凝土路面+10cm厚碎石垫层）	m2	350			
4.3	三	施工专项工程					
4.3.1	1	施工期灌溉引水工程					
4.3.1.1		土方开挖	m3	112.88			
4.3.1.2		石方开挖	m3	48.38			
4.3.1.3		土石方回填	m3	87.96			
4.3.1.4		C15砼垫层	m3	2.21			
4.3.1.5		C30砼池壁（20cm）	m3	9.86			
4.3.1.6		C30砼底板（20cm）	m3	4.05			
4.3.1.7		钢筋制安	t	1.35			
4.3.1.8		平面钢模制安	m2	98.60			
4.3.1.9		钢管（DN600， δ =5mm，租赁5个月，包含对接配对法兰等管件附件）	m	1293.74			
4.3.1.10		水泵抽排（功率63kw，龙正支渠引水）	台时	478			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

分组编号： 4

分组名称： 第五部分 施工临时工程

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价(元)	主要技术条款编码
4.3.1.11		水泵抽排（功率132kw，利用库区来水）	台时	366			
4.3.1.12		C25砼镇支墩	m3	40.32			
4.3.1.13		平面钢模制安	m2	213.95			
4.4	四	施工场外供电工程					
4.4.1		箱式变压器（1000KVA，租赁7个月）	台	1			
4.5	五	施工房屋建筑工程					
4.5.1		施工仓库	m2	400			
4.5.2		办公、生活及文化福利建筑（租赁7个月）	m2	1000			
4.6	六	其它施工临时工程					
4.6.1		双排脚手架	m2	6001			
4.6.2		其它施工临时工程	%	3			
		合计					

法定代表人
(或委托代理人)：_____（签字）

措施项目清单计价表

合同编号:

工程名称: 仁寿县洪峰水库除险加固工程

[illegible]

法定代表人

(或委托代理人)：_____ (签字)

其他项目清单计价表

合同编号:

工程名称: 仁寿县洪峰水库除险加固工程

[illegible]

法定代表人

(或委托代理人)：_____ (签字)

工程单价费（税）率汇总表

合同编号：
工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

序号	工程类别	工程单价费（税）率（%）				备注
		其它直接费	间接费	企业利润	税金	
一	建筑工程					
1	土方					
2	石方					
3	砌筑					
4	混凝土浇筑					
5	模板					
6	钢筋 地面					
7	钢筋 地下					
8	钻孔灌浆					
9	锚固					
10	其他					
二	安装工程					
1	设备安装					
2	管道安装					

法定代表人
(或委托代理人)：_____（签字）

投标人生产电、风、水、砂石基础单价汇总表

合同编号：

工程名称： 仁寿县洪峰水库除险加固工程

序号	名称	型号规格	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	其他费用	合计	备注

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

人工费单价汇总表

合同编号:

工程名称: 仁寿县洪峰水库除险加固工程

[illegible]

法定代表人

(或委托代理人)：_____ (签字)

建筑工程单价表

[illegible]