

## 工程量清单

(招标编号: \_\_\_\_\_)

招 标 人: \_\_\_\_\_ (盖单位公章)

招 标 人  
法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字)

代理机构: \_\_\_\_\_ (盖单位公章)

代理机构  
法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字)

编制时间: \_\_\_\_\_

# 编制说明

## 一、编制依据

1. 设计图、技术要求。

2. 套用定额、费率及计价规范：

(1) 桂水基[2007]38号文。

(2) 《广西壮族自治区水利水电工程设计概(估)算编制规定》(2007年)。

(3) 《广西壮族自治区水利水电建筑工程预算定额》(2007年)。

(4) 《广西壮族自治区水利水电安装工程预算定额》(2007年)。

(5) 《广西壮族自治区水利水电工程机械台时费定额》(2007年)。

(6) 《广西壮族自治区水利水电工程概(估)算补充定额》(2014年)(桂水基[2014]41号)。

(7) 《关于调整广西水利水电建设工程定额人工预算单价的通知》(桂水基[2016]1号)，人工费由5.25元/工时调整为7.46元/工时。

(8) 《水利厅关于营业税改征增值税后广西水利水电工程计价依据调整的通知》(桂水基[2016]16号)，增值税按一般计税方法计。

(9) 《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知(水办基[2016]31号)。

(10) 《调整水利工程增值税税率的通知》(桂水基[2018]11号)。

(11) 根据桂水建设[2019]4号《自治区水利厅关于调整水利工程增值税计算标准的通知》，增值税税率按9%计。

(12) 桂人社规〔2019〕9号《广西人力资源和社会保障厅降低社会保险费率》。

(13) 桂水建设〔2019〕7号《广西水利水电工程施工招标文件示范文本(2019年版)》。

(14) 费率按“其他水利水电工程”类计取。

3. 材料价格：参考《桂林市建设工程造价信息》2023年第12期恭城瑶族自治县除税价格。桂林市信息价没有的，按市场询价中等除税价计。本工程材料价格为到工地价。

4. 本预算用砂均按机制砂考虑，如实际施工采用天然砂，应按规定办理签证并保存相关影像资料。

5. 本工程所需水泥、砂、石料、砖、钢筋从恭城瑶族自治县购买，运距为22km。

6. 弃渣场距离施工工地1km。

6. 其他：

(1) 本工程预算软件采用广西水利水电工程造价系统2020(桂能软件2020)。

## 工程项目总价表

招标编号:

工程名称: 广西桂林市恭城县下兰田水库除险加固工程

第1页 共1页

[illegible]

## 分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：广西桂林市恭城县下兰田水库除险加固工程

第1页 共10页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1		主坝加固工程						
1.1		坝顶						
1.1.1	500101002001	土方开挖	m <sup>3</sup>	32.88				
1.1.2	500103001001	主坝坝体填筑（利用开挖料）	m <sup>3</sup>	1466.45				
1.1.3	500103007001	级配碎石找平层（均厚50mm）	m <sup>2</sup>	629.2				
1.1.4	500103009001	级配碎石路基（厚150mm）	m <sup>2</sup>	576.4				
1.1.5	500109001001	C25砼路面（厚18cm）	m <sup>2</sup>	1205.6				
1.1.6	500109001002	现浇C25混凝土路肩	m <sup>3</sup>	82.2				
1.1.7	500110001001	普通标准钢模板制作、安拆	m <sup>2</sup>	548				
1.1.8	500109009001	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝（2cm）	m <sup>2</sup>	7.8				
1.1.9	500109011001	路面切缝	m	237.6				
1.1.10	500109011002	混凝土刻纹	m <sup>2</sup>	1205.6				
1.1.11	500109009002	缩缝石油沥青填充	m <sup>2</sup>	16.63				
1.1.12	500109009003	胀缝石油沥青填充	m <sup>2</sup>	0.79				
1.2		上游坝坡						
1.2.1	500101001001	坝面整平压实	m <sup>3</sup>	740.06				
1.2.2	500101002002	土方开挖	m <sup>3</sup>	1278.39				
1.2.3	500103005001	粗砂反滤层（厚200mm）	m <sup>3</sup>	662.9				
1.2.4	500109001003	C20混凝土预制六角块（厚100mm）	m <sup>3</sup>	265.16				
1.2.5	500109011003	1:3水泥砂浆勾缝	m <sup>2</sup>	3314.49				
1.2.6	500114002001	反滤土工布(200g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	279.43				
1.2.7	500114002002	土工膜（两布一膜，膜厚1.0mm）	m <sup>2</sup>	1789.2				
1.2.8	500101004001	齿墙土方开挖	m <sup>3</sup>	682.86				
1.2.9	500109001004	C20混凝土齿墙	m <sup>3</sup>	368.4				
1.2.10	500109001005	齿墙二期C20混凝土	m <sup>3</sup>	15.21				
1.2.11	500103001002	土方回填，机械压实	m <sup>3</sup>	332.2				
1.2.12	500110001002	普通标准钢模板制作、安拆	m <sup>2</sup>	595.4				
1.2.13	500103005002	粗砂反滤层（厚100mm）	m <sup>3</sup>	1.65				

## 分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：广西桂林市恭城县下兰田水库除险加固工程

第2页 共10页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.14	500109001006	C20混凝土踏步	m <sup>3</sup>	5.51				
1.2.15	500110001003	普通标准钢模板制作、安拆	m <sup>2</sup>	16.16				
1.3		下游坝坡						
1.3.1	500101001002	下游坝面整平压实	m <sup>3</sup>	672.51				
1.3.2	500101002003	新建贴坡排水体土方开挖（外运2km）	m <sup>3</sup>	340.33				
1.3.3	500114001001	草皮护坡（马尼拉草皮、满铺）	m <sup>2</sup>	1634.01				
1.3.4	500103005003	粗砂反滤层（厚300mm）	m <sup>3</sup>	199.7				
1.3.5	500103005004	碎石反滤层（厚200mm）	m <sup>3</sup>	85.74				
1.3.6	500103008001	干砌块石贴坡（厚300mm）	m <sup>3</sup>	169.66				
1.4		下游排水沟						
1.4.1	500101004002	排水沟基础土方开挖（用于回填）	m <sup>3</sup>	99.89				
1.4.2	500109001007	C20混凝土边墙（厚500mm）	m <sup>3</sup>	56.5				
1.4.3	500202009001	DN50排水管	m	33.9				
1.4.4	500114002003	反滤土工布(200g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	5.09				
1.4.5	500109001008	C20混凝土边墙（厚300mm）	m <sup>3</sup>	28.62				
1.4.6	500109001009	C20混凝土底板（厚200mm）	m <sup>3</sup>	10.88				
1.4.7	500109009004	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝（2cm）	m <sup>2</sup>	16.34				
1.4.8	500109009005	聚乙烯闭孔泡沫板沉降缝（2cm）	m <sup>2</sup>	0.77				
1.4.9	500110001004	普通标准钢模板制作、安拆	m <sup>2</sup>	416.8				
2		副坝加固工程						
2.1		坝顶						
2.1.1	500101001003	清理表土（外运2km）	m <sup>3</sup>	1139.35				
2.1.2	500103001003	坝顶回填土方（外取土第1km）	m <sup>3</sup>	2549.29				

## 分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 广西桂林市恭城县下兰田水库除险加固工程

第3页 共10页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
2.1.3	500103001004	外取土运输, 10t自卸汽车运输每增运1km (暂定总运距5公里, 结算时按实际运距签证计取)	m <sup>3</sup>	10197.16				
2.1.4	500101002004	上下游坝肩土方开挖 (外运2km)	m <sup>3</sup>	42.36				
2.1.5	500103007002	级配碎石路基 (厚150mm)	m <sup>2</sup>	1273				
2.1.6	500109001010	C25砼路面 (厚18cm)	m <sup>2</sup>	1273				
2.1.7	500109001011	现浇C25混凝土路肩	m <sup>3</sup>	105.9				
2.1.8	500110001005	普通标准钢模板制作、安拆	m <sup>2</sup>	706				
2.1.9	500109009006	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m <sup>2</sup>	10.59				
2.1.10	500109009007	路面切缝(套用市政C2-0137)	m	254.6				
2.1.11	500109011004	混凝土刻纹	m <sup>2</sup>	1273				
2.1.12	500109009008	缩缝 (石油沥青填充)	m <sup>2</sup>	17.82				
2.1.13	500109009009	胀缝 (石油沥青填充)	m <sup>2</sup>	1.53				
2.2		上游坝坡						
2.2.1	500101002005	坝坡土方开挖 (外运2km)	m <sup>3</sup>	585.9				
2.2.2	500103001005	坝面回填土方 (外取土第1km)	m <sup>3</sup>	1086.53				
2.2.3	500103001006	外取土运输, 10t自卸汽车运输每增运1km (暂定总运距5公里, 结算时按实际运距签证计取)	m <sup>3</sup>	4346.12				
2.2.4	500103005005	粗砂反滤层 (厚200mm)	m <sup>3</sup>	823.85				
2.2.5	500109001012	C20混凝土预制六角块 (厚80mm)	m <sup>3</sup>	329.54				
2.2.6	500109011005	1:3水泥砂浆勾缝	m <sup>2</sup>	4119.24				
2.2.7	500114002004	反滤土工布 (200g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	329.54				
2.2.8	500114002005	土工膜 (两布一膜, 膜厚1.0mm)	m <sup>2</sup>	2755.02				
2.2.9	500101002006	齿墙土方开挖 (就地堆放)	m <sup>3</sup>	689.02				
2.2.10	500109001013	C20混凝土齿墙	m <sup>3</sup>	322.2				

## 分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：广西桂林市恭城县下兰田水库除险加固工程

第4页 共10页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
2.2.11	500109001014	齿墙二期C20混凝土	m <sup>3</sup>	14.52				
2.2.12	500103001007	土方回填，机械压实	m <sup>3</sup>	324.12				
2.2.13	500110001006	普通标准钢模板制作、安拆	m <sup>2</sup>	682.94				
2.3		下游坝坡						
2.3.1	500101002007	坝坡土方开挖（外运2km）	m <sup>3</sup>	770.58				
2.3.2	500101002008	新建贴坡排水体土方开挖（外运2km）	m <sup>3</sup>	1056.06				
2.3.3	500114001002	草皮护坡（马尼拉草皮，满铺）	m <sup>2</sup>	2399.13				
2.3.4	500103005006	粗砂反滤层（厚300mm）	m <sup>3</sup>	349.68				
2.3.5	500103005007	碎石反滤层（厚200mm）	m <sup>3</sup>	153.78				
2.3.6	500103008002	干砌块石贴坡（厚300mm）	m <sup>3</sup>	294.03				
2.3.7	500103005008	粗砂反滤层（厚100mm）	m <sup>3</sup>	1.31				
2.3.8	500109001015	C20混凝土踏步	m <sup>3</sup>	2.94				
2.3.9	500110001007	普通标准钢模板制作、安拆	m <sup>2</sup>	8.71				
2.4		下游排水沟						
2.4.1	500101004003	排水沟基础土方开挖（外运2km）	m <sup>3</sup>	264.24				
2.4.2	500109001016	C20混凝土边墙（厚500mm）	m <sup>3</sup>	109				
2.4.3	500202009002	DN50排水管	m	65.4				
2.4.4	500114002006	反滤土工布(200g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	9.81				
2.4.5	500109001017	C20混凝土边墙（厚300mm）	m <sup>3</sup>	92.88				
2.4.6	500109001018	C20混凝土底板（厚200mm）	m <sup>3</sup>	29.36				
2.4.7	500109009010	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝（2cm）	m <sup>2</sup>	39.7				
2.4.8	500109009011	聚乙烯闭孔泡沫板沉降缝（2cm）	m <sup>2</sup>	1.88				
2.4.9	500110001008	普通标准钢模板制作、安拆	m <sup>2</sup>	1055.2				
3		溢洪道加固工程						
3.1		溢洪道						

## 分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：广西桂林市恭城县下兰田水库除险加固工程

第5页 共10页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
3.1.1		进口控制段及泄槽段						
3.1.1.1	500102013001	拆除M7.5浆砌石挡墙	m <sup>3</sup>	26.9				
3.1.1.2	500109010001	拆除混凝土底板	m <sup>3</sup>	56.28				
3.1.1.3	500101002009	土方开挖（用于回填）	m <sup>3</sup>	396.35				
3.1.1.4	500103001008	土方回填，机械压实	m <sup>3</sup>	316.85				
3.1.1.5	500109001019	C25砼底板（厚30cm）	m <sup>3</sup>	27.3				
3.1.1.6	500109001020	C25混凝土边墙	m <sup>3</sup>	44.53				
3.1.1.7	500109001021	C25混凝土桥墩	m <sup>3</sup>	28.6				
3.1.1.8	500109001022	C25混凝土刺墙	m <sup>3</sup>	13.5				
3.1.1.9	500109001023	C15混凝土垫层（厚100mm）	m <sup>3</sup>	35.82				
3.1.1.10	500109001024	C30钢筋混凝土底板（厚300mm）	m <sup>3</sup>	107.46				
3.1.1.11	500109001025	C30钢筋混凝土边墙（厚400mm）	m <sup>3</sup>	60.28				
3.1.1.12	500110001009	普通标准钢模板制作、安拆	m <sup>2</sup>	384.2				
3.1.1.13	500111001001	一般钢筋机械制作安装	t	8.93				
3.1.1.14	500109009012	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m <sup>2</sup>	23.09				
3.1.1.15	500202009003	DN110PVC排水管	m	45				
3.1.1.16	500101004004	导渗沟土方开挖（人工就地堆放）	m <sup>3</sup>	20.61				
3.1.1.17	500114001003	塑料盲沟（外径100mm）	m	229				
3.1.1.18	500103005009	反滤料（厚300mm）	m <sup>3</sup>	20.61				
3.1.1.19	500114002007	牛皮纸（150g/m <sup>2</sup> ）	m <sup>2</sup>	229				
3.1.1.20	500114001004	止水片（带），橡胶止水	延长m	79.4				
3.1.2		消力池段						
3.1.2.1	500101002010	土方开挖（用于回填）	m <sup>3</sup>	145.53				
3.1.2.2	500103001009	土方回填，机械压实	m <sup>3</sup>	76.78				
3.1.2.3	500109001026	C15混凝土垫层（厚100mm）	m <sup>3</sup>	4.62				
3.1.2.4	500109001027	C30钢筋混凝土底板（厚300mm）	m <sup>3</sup>	13.86				



## 分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：广西桂林市恭城县下兰田水库除险加固工程

第6页 共10页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
3.1.2.5	500109001028	C30钢筋混凝土边墙(厚400mm)	m <sup>3</sup>	20.24				
3.1.2.6	500110001010	普通标准钢模板制作、安拆	m <sup>2</sup>	112.2				
3.1.2.7	500111001002	一般钢筋机械制作安装	t	2.02				
3.1.2.8	500202009004	DN110PVC排水管	m	12.63				
3.1.2.9	500101002011	导渗沟土方开挖(人工就地堆放)	m <sup>3</sup>	2.16				
3.1.2.10	500114001005	塑料盲沟(外径100mm)	m	24				
3.1.2.11	500103005010	反滤料(厚300mm)	m <sup>3</sup>	2.16				
3.1.2.12	500114002008	牛皮纸(150g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	24				
3.1.3		护坦段						
3.1.3.1	500101002012	土方开挖(用于回填)	m <sup>3</sup>	86.34				
3.1.3.2	500103001010	土方回填,机械压实	m <sup>3</sup>	42.1				
3.1.3.3	500109001029	C25混凝土边墙	m <sup>3</sup>	43.04				
3.1.3.4	500109001030	C25砼底板(厚30cm)	m <sup>3</sup>	5.94				
3.1.3.5	500110001011	普通标准钢模板制作、安拆	m <sup>2</sup>	70.58				
3.2		交通桥						
3.2.1	500111001003	C30钢筋砼交通桥板、梁、柱	m <sup>3</sup>	10.85				
3.2.2	500111001004	一般钢筋机械制作安装	t	1.98				
3.2.3	500110001012	普通标准钢模板制作、安拆	m <sup>2</sup>	89.62				
3.2.4	500202009005	Φ50钢管	m	33.2				
4		放水设施加固工程						
4.1		已封堵放水涵管充填灌浆						
4.1.1	500107003001	钻机钻土坝灌浆孔	m	267.45				
4.1.2	500107007001	土坝(堤)充填灌浆,单位孔深干土灌入量1t/m	m	162				
4.1.3	500107007002	封孔	m	105.45				
4.1.4	500107008001	检查孔钻孔	m	26.8				
4.1.5	500107008002	检查孔封孔	m	26.8				
4.1.6	500107008003	检查孔注水试验	试段	3				

## 分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：广西桂林市恭城县下兰田水库除险加固工程

第7页 共10页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
4.2		新放水顶管回填灌浆						
4.2.1	500107004001	手电钻钻灌浆孔	个	200				
4.2.2	500107007003	隧洞回填灌浆，单位耗灰量60~80kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	191.64				
4.2.3	500107015001	聚硫密封胶封口	m	94.25				
4.2.4	500107008004	检查孔钻孔	m	10				
4.2.5	500107009001	检查孔试验（按灌浆孔总数的5%）	试段	10				
4.3		放水明渠加固						
4.3.1	500101002013	土方开挖（外运2km）	m <sup>3</sup>	76.2				
4.3.2	500109001031	C20混凝土边墙（均厚450mm）	m <sup>3</sup>	97.8				
4.3.3	500109001032	C20混凝土底板（厚200mm）	m <sup>3</sup>	9.6				
4.3.4	500109009013	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝（2cm）	m <sup>2</sup>	17.93				
4.3.5	500109009014	聚乙烯闭孔泡沫板沉降缝（2cm）	m <sup>2</sup>	0.48				
4.3.6	500110001013	普通标准钢模板制作、安拆	m <sup>2</sup>	207.6				
4.4		引洪渠工程						
4.4.1	500101002014	土方开挖	m <sup>3</sup>	2.7				
4.4.2	500109001033	C20混凝土边墙（均厚250mm）	m <sup>3</sup>	8.1				
4.4.3	500109001034	C20混凝土底板（厚100mm）	m <sup>3</sup>	1.2				
4.4.4	500110001014	普通标准钢模板制作、安拆	m <sup>2</sup>	27				
4.4.5	500114001006	木质叠梁闸（1m宽*0.8m高）	扇	2				
5		观测设施						
5.1	500101002015	土方开挖	m <sup>3</sup>	1.98				
5.2	500109001035	C20混凝土边墙	m <sup>3</sup>	2.16				
5.3	500109001036	C20混凝土底板	m <sup>3</sup>	1.65				
5.4	500110001015	普通标准钢模板制作、安拆	m <sup>2</sup>	14.4				
5.5	500114001007	不锈钢板量水堰（厚2cm）	个	2				

## 分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 广西桂林市恭城县下兰田水库除险加固工程

第8页 共10页

[illegible]

## 分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：广西桂林市恭城县下兰田水库除险加固工程

第9页 共10页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
8		管理设施									
8.1		管理房供水									
8.1.1	500201002001	深井泵（型号参考R95-BF-13, 功率1.5KW, 扬程42m/h）	套	1							
8.1.2	500201034001	高位水箱（1m³）	个	1							
8.1.3	500201034002	PE管1.6MPa、DN40	m	80							
8.1.4	500201009001	止逆阀Z15T-10 DN40	个	1							
8.1.5	500201009002	闸阀DN40	个	2							
8.1.6	500201016001	水泵控制箱	台	1							
8.1.7	500201016002	低压电器安装，手动空气自动开关	个	1							
8.1.8	500201018001	铜芯电缆0.6/1KV VV-2×4mm²	m	60							
8.1.9	500201018002	铜芯电缆0.6/1KV VV-2×1.5mm²	m	60							
8.1.10	500201017001	坝顶太阳能路灯(含基础及埋件)	套	6							
9	500201034003	闸门、启闭机维修	项	1							
10	500201034004	放水口小铸铁拍门安装(DN150，含拍门)	个	7							

## 分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 广西桂林市恭城县下兰田水库除险加固工程

第10页 共10页

[illegible]

## 措施项目清单

招标编号:

工程名称: 广西桂林市恭城县下兰田水库除险加固工程

第1页 共1页

[illegible]

### 其他项目清单

招标编号:

工程名称: 广西桂林市恭城县下兰田水库除险加固工程

第1页 共1页

[illegible]

### 招标人提供施工设施表

招标编号:

工程名称: 广西桂林市恭城县下兰田水库除险加固工程

第1页 共1页

[illegible]