

工程量清单

1 工程量清单说明

1.1 工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求(合同技术条款)等一起阅读和理解。

1.2 工程量清单仅是投标人投标报价的共同基础。除另有约定外，工程量清单中的工程量是根据招标设计图纸计算的用于投标报价的估算工程量，不作为最终结算工程量。最终结算工程量是承包人实际完成并符合技术标准和要求(合同技术条款)规定，按施工图纸计算的有效工程量。

1.3 工程量清单中各项目的工作内容和要求应符合相关技术标准和要求(合同技术条款)的规定。

1.4 工程价款的支付遵循合同条款的约定。

2 投标报价说明

2.1 工程量清单报价表组成

工程量清单报价表由以下表格组成：

1. 投标总价
2. 工程项目总价表
3. 分组工程量清单
4. 计日工项目计价表
5. 工程单价汇总表
6. 投标人生产电、风、水、砂石基础单价汇总表
7. 投标人生产混凝土配合比材料费表
8. 工程单价费（税）率汇总表
9. 投标人自行采购主要材料预算价格汇总表
10. 投标人自备施工机械台班费汇总表

11 总价项目分解表

12. 工程单价计算表

13. 人工预算单价汇总表

2.2 工程量清单报价表填写规定

1. 除招标文件另有规定外，投标人不得随意增加、删除或涂改招标文件工程量清单中的任何内容。工程量清单中列明的所有需要填写的单价和合价，投标人均应填写；未填写的单价和合价，视为已包括在工程量清单的其它单价和合价中。

2. 工程量清单中的工程单价是完成工程量清单中一个质量合格的规定计量单位项目所需的直接费、间接费、利润和税金，并考虑到风险因素。投标人应根据规定的工程单价组成内容确定工程单价。除另有规定外，对有效工程量以外的超挖、超填工程量，施工附加量，加工、运输损耗量等，所消耗的人工、材料和机械费用，均应摊入相应有效工程量的工程单价内。

3. 施工安全生产专项：本招标项目的施工安全生产专项费建筑工程以固定总价 194456.6 元计入合同，水保工程以固定总价 10031.04 元计入合同。该费用为承包人完成合同约定和国家、地方及行业最新安全标准所需的全部费用。除经发包人书面确认的工程设计重大变更外，该费用不做任何调整。该项费用不一次性预付，承包人须按提交《安全费用投入使用清单》及相关发票、实物照片，经监理人和发包人审核属实后，随工程进度款同期支付。

4. 其他施工临时工程：该费用为固定总价，由承包人在投标时按“项”自主填报。该费用已包含承包人为实施本合同约定工作内容所需的工程量清单中未单列的所有临时设施（包括但不限于：场内施工便道、临时排水排污、供水供电管线、通讯线路、小型加工场、设备停放场、临时风水电系统及完工后的拆除与场地恢复等）的全部修建、运行维护及拆除费用。

承包人应在工程开工前 7 天内，向监理人提交详细的《临时工程建设专项方案》（含平面布置图、规模核算、工程量及费用测算明细）。经监理人审核并报发包人书面批准后，承包人方可实施。发包人有权对方案提出优化建议，但不免除承包人承担因方案缺陷导致的费用增加责任。该项费用不单独计量，实行按工程进度款据实结算。

5. 本工程工程保险费率(B)：工程保险费按建筑工程、施工临时工程、水土保持工程、环境保护工程之和的 0.45% 计报价，结算金额以保单为准。

6. 暂列金额按 431615.89 元计列，工程招标代理费按 60000.00 元计列，计入工程总报价。

7. 投标金额(价格)均应以人民币表示。

8. 投标总价应按工程项目总价表合计金额填写。

9. 工程项目总价表中组号和工程项目名称按招标文件工程量清单中的相应内容填写，并按分组工程量清单报价表中相应项目合计金额填写。

10. 分组工程量清单报价表中的序号、项目名称、计量单位、工程数量，按招标文件分组工程量清单报价表的相应内容填写，并填写相应项目的单价和合价。

11. 计日工项目报价表的序号、人工的名称、数量以及计量单位，按招标文件计日工项目清单报价表中的相应内容填写，并填写相应项目单价和合价，并按计日工项目报价表合价填入工程项目总价表。

12. 辅助表格填写：

(1) 工程单价汇总表，按工程单价计算表中的相应内容、价格(费率)填写；

(2) 工程单价费（税）率汇总表，按工程单价计算表中的相应内容、费（税）率填写。

(3) 投标人生产电、风、水基础单价汇总表，按基础单价分析计算成果的

相应内容、价格填写，并附相应基础单价的分析计算书。

(4) 招标人供应材料价格汇总表，按招标人供应的材料名称、型号规格、计量单位和供应价填写，并填写经分析计算后的相应材料预算价格，填写的预算价格必须与工程单价计算表中采用的相应材料预算价格一致（若招标人提供）。

(5) 投标人自行采购主要材料预算价格汇总表，按表中的序号、材料名称、型号规格、计量单位和预算价填写，填写的预算价必须与工程单价计算表中采用的相应材料预算价格一致。

(6) 招标人提供施工机械台班费汇总表，按招标人提供的机械名称、型号规格和招标人收取的台班折旧费填写；投标人填写的台班费用合计金额必须与工程单价计算表中相应的施工机械台班费单价一致（若招标人提供）。

(7) 投标人自备施工机械台班费汇总表，按表中的序号、机械名称、型号规格、一类费用和二类费用填写，填写的台班费合计金额必须与工程单价计算表中相应的施工机械台班费单价一致。

(8) 投标人应参照分组工程量清单计价表格式编制总价项目分组工程分解表，每个总价项目一份，项目编号和名称应与工程量清单一致。

(9) 投标金额大于或等于投标总标价万分之五的工程项目，必须编报工程单价计算表。工程单价计算表，按表中的施工方法、序号、名称、型号规格、计量单位、数量、单价、合价填写，填写的人工、材料和机械等基础价格，必须与人工费单价汇总表、基础材料单价汇总表、主要材料预算价格汇总表及施工机械台时(班)费汇总表中的单价相一致，填写的其它直接费、现场经费、间接费、企业利润和税金等费(税)率必须与工程单价费(税)率汇总表中的费(税)率相一致；

(10) 人工费单价汇总表应按人工费单价计算表的内容、价格填写。

2.3 工程报价的有关特殊说明

(1) 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

(2) 如单价与工程量的乘积与合价不一致，以所报的单价为准，若单价中出现明显的错误，在这种情况下则以所报的合价为准，并修改相应项单价。

(3) 投标人报价时将模板、材料二次转运考虑在单价中，招标人不再另行支付。

(4) 工程量清单中土方剥离及表土剥离均包含树木、草皮等地面敷着物清理工作，清单清理厚度按 0.5cm 计列，实际结算以监理签证为准。

投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改本章“工程量清单”中的相应报价，否则在评审时，视为有两个报价，否决其投标资格。

(5) 已标价工程量清单应按工程量清单报价相关要求进行填报。

(6) 已标价工程量清单需加盖有水利工程专业注册造价人员执业印章。

投 标 总 价

_____（项目名称）

项目编号：

投标总价人民币（大写）：_____元

（¥）：_____元

已标价工程量清单

工程项目总价表

项目编号：

工程名称：

组号	项目分组名称	金额（元）	备注
一	工程部分		
1	建筑工程		
2	施工临时工程		
3	水土保持工程		
4	环境保护工程		
5	暂列金额	431615.89	
二	工程保险费		
三	招标代理及限价编制费	60000	
合计（A）			

投标报价 A = _____ 元

工程量清单

项目编号：

工程名称：

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	建筑工程					
1.1	清淤工程					
1.1.1	水下清淤（排距 1.5km，挖深 14m，排高 42.5m）	m³	165000			
1.1.2	绞吸式挖泥船开工展布	次	1			
1.1.3	绞吸式挖泥船收工集合	次	1			
1.1.4	绞吸式挖泥排泥管安装拆除	m	1500			
1.2	石沟堆泥库					
1.2.1	拦泥坝					
1.2.1.1	土方剥离	m³	5183			
1.2.1.2	表土回覆	m³	5183			
1.2.1.1	土方开挖（利用）	m³	45500			
1.2.1.2	石方开挖（利用）	m³	755			
1.2.1.3	坝体填筑（外运 0.5km）	m³	60635			
1.2.1.4	C25 砼排水沟（C25W4F200，含模板）	m³	142			
1.2.1.5	C25 砼踏步（宽 1.5m，C25W4F200，含模板）	m	41			
1.2.1.6	反滤沙	m³	67			
1.2.1.7	反滤砾石	m³	70			
1.2.1.8	干砌块石	m³	174			
1.2.1.9	土石笼袋	m³	100			
1.2.2	溢洪道					
1.2.2.1	土方开挖（利用）	m³	27888			
1.2.2.2	石方开挖（调出至大坝填筑，运距 0.1km）	m³	2227			
1.2.2.3	土方回填	m³	1858			
1.2.2.4	3:7 灰土垫层	m³	272			
1.2.2.5	C20 混凝土基础垫层(含模板)	m³	85			
1.2.2.6	C25 钢筋砼（C25W4F200，含模板）	m³	949			
1.2.2.7	钢筋制安	t	75.94			
1.2.2.8	橡胶止水带	m	374			
1.2.2.9	聚乙烯闭孔泡沫板	m²	144			

工程量清单

项目编号：

工程名称：

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.2.10	聚氨酯密封胶	m³	0.37			
1.2.2.11	拆除混凝土路面	m³	25			
1.2.2.12	C25 水泥混凝土面层 200mm (C25W4F200)	m²	80			
1.2.2.13	级配砂砾底基层 180mm	m²	80			
1.2.2.14	φ 25 锚杆 (单根 2m)	根	9			
2	施工临时工程					
2.1	施工导流工程投资					
2.1.1	堆泥库大坝					
2.1.1.1	基坑排水 (流量 360m³/h, 功率 37KW)	台班	600			
2.1.1.2	DN400PVC 排水管	m	800			
2.1.2	堆泥库内淤泥围堰	座				
2.1.2.1	砂袋	m³	893			
2.1.2.2	杉木桩	根	175			
2.1.2.3	DN400PVC 排水管	m	270			
2.1.2.4	土工布	m²	440			
2.2	施工交通工程					
2.2.1	新建施工临时道路 (石渣路面宽 3.5m)	km	1			
2.2.2	已有道路维护	km	2.3			
2.3	施工生产安全专项	项	1		194456.6	总价
2.4	施工供电工程					
2.4.1	场外供电线路	km	0.2			
2.5	施工房屋建筑工程					
2.5.1	租赁仓库、试验室	m²	200			
2.5.2	租赁生活办公区	m²	300			
2.6	其他施工临时工程	项	1			总价
3	水土保持工程					
3.1	堆泥库防治区					
3.1.1	表土剥离	m³	7116			
3.1.2	表土回覆	m³	7116			
3.1.3	场地平整	hm²	2.71			
3.1.4	栽植乔木 (垂柳, 胸径 6cm)	株	1156			
3.1.5	栽植灌木 (南天竹, 冠丛高 60cm)	株	6980			

工程量清单

项目编号：

工程名称：

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
3.1.6	紫花苜蓿（100kg/hm ² ）	hm ²	0.98			
3.1.7	密目网	m ²	3865			
3.1.8	草袋装土	m ³	254			
3.2	施工生产生活堆泥库防治区					
3.2.1	表土剥离	m ³	1800			
3.2.2	表土回覆	m ³	1800			
3.2.3	场地平整	hm ²	0.6			
3.2.4	栽植乔木（刺槐，地径 2cm）	株	233			
3.2.5	栽植灌木(紫穗槐，冠丛高 30cm)	株	2667			
3.2.6	紫花苜蓿（100kg/hm ² ）	hm ²	0.13			
3.2.7	密目网	m ²	159			
3.2.8	草袋装土	m ³	14			
3.2.9	土方开挖	m ³	8			
3.2.10	土方回填	m ³	8			
3.3	临时道路防治区					
3.3.1	表土剥离	m ³	254			
3.3.2	表土回覆	m ³	254			
3.3.3	场地平整	hm ²	0.08			
3.3.4	栽植灌木(紫穗槐，冠丛高 30cm)	株	847			
3.3.5	紫花苜蓿（100kg/hm ² ）	hm ²	0.08			
3.3.6	密目网	m ²	91			
3.3.7	草袋装土	m ³	10			
3.3.8	土方开挖	m ³	300			
3.3.9	土方回填	m ³	300			
3.4	临时堆土防治区					
3.4.1	密目网	m ²	630			
3.4.2	草袋装土	m ³	60			
3.4.3	土方开挖	m ³	160			
3.4.4	土方回填	m ³	160			
3.5	施工生产安全专项	项	1		10031.04	总价
4	环境保护工程					
4.1	环境保护措施					
4.1.1	水环境保护					
4.1.1.1	警示牌（铝合金板材质，贴反光膜）	个	1			
4.1.1.2	宣传牌（铝合金板材质，贴反光膜）	个	1			

工程量清单

项目编号：

工程名称：

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.1.1.3	水质污染风险防范措施	项	1			
4.1.1.4	堆泥库排水处理（沉淀池）	座	1			
4.1.2	生态环境保护					
4.1.2.1	陆生动植物保护					
4.1.2.1.1	野生动物保护（含救助）	项	1			
4.1.2.2	水生生物保护					
4.1.2.2.1	鱼类保护（含救助）	项	1			
4.2	环境监测措施					
4.2.1	地表水环境监测					
4.2.1.1	施工期监测					
4.2.1.1.1	库区水质监测	次	6			
4.2.1.1.2	堆泥库退水监测	次	6			
4.2.2	空气、声环境监测					
4.2.2.1	施工期监测	套	1			
4.2.3	生态环境监测					
4.2.3.1	施工期监测					
4.2.3.1.1	水生生态环境监测	次	2			
4.2.3.1.2	陆生生态环境监测	次	2			
4.3	环境保护设备及仪器安装					
4.3.1	施工期废污水处理设备					
4.3.1.1	生活污水处理					
4.3.1.1.1	环保厕所	座	1			
4.4	环境保护临时措施					
4.4.1	环境空气质量控制					
4.4.1.1	洒水降尘					
4.4.1.1.1	小型洒水车	台.月	6			
4.4.1.2	临时堆料					
4.4.1.2.1	堆料场视频监控	套	2			
4.4.1.3	交通扬尘					
4.4.1.3.1	限速牌	个	4			铝合金板材质，贴反光膜

工程量清单

项目编号：

工程名称：

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.4.1.3.2	车轮冲洗平台及沉淀池	套	1			
4.4.1.4	施工人员防护（防尘口罩、眼镜）	套	30			
4.4.2	噪声防治					
4.4.2.1	施工及交通噪声					
4.4.2.1.1	禁鸣牌	个	4			铝合金板材质，贴反光膜
4.4.3	固体废弃物处理					
4.4.3.1	生活垃圾					
4.4.3.1.1	垃圾桶	个	4			容积 240L，塑料材质，立式
4.4.3.1.2	生活垃圾清运	月	6			
4.4.3.2	含油固废					
4.4.3.2.1	危废储存间	座	1			防漏防渗处理
4.4.3.2.2	界限标志	个	1			铝合金板材质，贴反光膜
4.4.3.2.3	警示牌	个	1			铝合金板材质，贴反光膜
4.4.3.2.4	专用贮存容器	个	2			
4.4.3.2.5	机修废油处置	项	1			
4.4.4	生态环境保护					
4.4.4.1	野生动植物保护宣传牌	个	2			铝合金板材质，贴反光膜
4.4.4.2	施工范围警示牌	个	2			铝合金板材质，贴反光膜
4.4.5	人群健康保护					
4.4.5.1	健康检查和疫情建档	人	30			
4.4.5.2	卫生专职人员	人	1			
5	暂列金额					
5.1	暂列金额	项	1		431615.89	
二	工程保险费	%	0.45			
合计						