

桂林市象山区平山新村污水处理项目 工程

---

## 招标工程量清单

招 标 人：桂林市象山区城市管理局  
(单位盖章)

造价咨询人：联云项目管理咨询有限公司  
(单位盖章)

软件名称及版本号：博奥云计价软件  
工程计价软件测评合格编号：2019J02

桂林市象山区平山新村污水处理项目 工程

## 招标工程量清单

招标人：桂林市象山区城市管理  
局  
(单位盖章)

造价咨询人：联云项目管理咨询有限公  
司  
(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编制人：\_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复核人：\_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：\_\_\_\_\_

复核时间：\_\_\_\_\_

# 总 说 明

工程名称:桂林市象山区平山新村污水处理项目

第1页 共1页

## 一、工程概况

本工程为桂林市象山区平山新村污水处理项目，位于桂林市象山区。本项目主要内容：新建污水处理站。

## 二、编制依据：

1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《建设工程工程量计价规范广西壮族自治区实施细则》（GB50500-2013）。

2、《建设工程工程量计算规范》GB50854~50862-2013广西壮族自治区实施细则（修订本）。

3、2024年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》、2023年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》、2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及相应配套费用定额。

4、《关于建筑业实施营业税改增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》桂建标[2016]17号文。

5、《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》桂建标[2023]7号文。

6、根据桂建发（2023）6号《自治区住房城乡建设厅关于印发广西壮族自治区房屋建筑和市政基础设施工程安全生产责任保险计价规定的通知》文件规定增加安全生产责任保险费，工程结算时，由发承包双方根据工程实际情况确认的安全生产责任保险费计入工程造价。

7、《关于调整除税价计算适用增值税税率的通知》桂建标[2019]12号文。

8、材料价格《桂林市建筑工程造价信息》2025年第09期公布的桂林市除税信息价，桂林市信息价没有的市场询价。

## 三、其他说明

1、两微智能模式智水宝设备60m<sup>3</sup>/d、智慧管家控制柜、曝气风机等以上设备，根据业主要求，因污水设备包含运营时间，可现场手动及远程电脑及APP自动控制（包含10年运维等），以保障后续工作顺利实施，以上设备列入乙供暂估价，结算以实际发生费用为准。

2、安全责任保险费按1898.18元计入暂估价，工程结算时，由发承包双方根据工程实际情况确认的安全生产责任保险费计入工程造价。





# 单位工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称: 桂林市象山区平山新村污水处理项目

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
	<b>污水处理站</b>		
一	<b>2022市政综合工程一般计税法</b>		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
	<b>工程总价</b>		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
	<b>围墙</b>		
一	<b>2024建筑装饰装修工程一般计税法</b>		
1	分部分项工程和单价措施项目费用计价合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用计价合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
	<b>工程总价</b>		
1	分部分项工程和单价措施项目费用计价合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用计价合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
	<b>设备</b>		
一	<b>2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程一般计税法</b>		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		



# 分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 桂林市象山区平山新村污水处理项目

第1页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		<b>污水处理站</b>					
		<b>分部分项工程</b>					
		<b>60m<sup>3</sup>/d 集中式污水处理站</b>					
1	040101002001	挖沟槽土方(装车) 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 详见设计图	m <sup>3</sup>	106.35			
2	040101003001	挖基坑土方(不装车) 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 详见设计图	m <sup>3</sup>	147.92			
3	040103001001	回填方 1. 土质要求: 合格土源 2. 密实度要求: 满足设计要求 3. 填方来源、运距: 原土回填	m <sup>3</sup>	147.92			
4	桂030413009001	管道基础垫层 1. 密实度: 符合设计要求 2. 填方材料品种: 石粉渣	m <sup>3</sup>	0.32			
5	040103001002	回填石粉渣 1. 密实度: 符合设计要求 2. 填方材料品种: 石粉渣	m <sup>3</sup>	10.56			
6	040103002001	余方弃置 1. 废弃料品种: 开挖土方 2. 运距: 4km	m <sup>3</sup>	106.35			
		<b>组合池</b>					
7	040303001001	混凝土垫层 1. 混凝土强度等级: C20 2. 抗渗等级: P6 3. 含模板制作、安装、拆除	m <sup>3</sup>	6.70			
8	040601006001	现浇混凝土池底 1. 混凝土强度等级: C30 2. 抗渗等级: P6 3. 含模板制作、安装、拆除	m <sup>3</sup>	15.53			
9	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙) 1. 混凝土强度等级: C30 2. 抗渗等级: P6 3. 含模板制作、安装、拆除	m <sup>3</sup>	12.43			
10	040601010001	现浇混凝土池盖板 1. 混凝土强度等级: C30 2. 抗渗等级: P6 3. 含模板制作、安装、拆除	m <sup>3</sup>	2.63			
11	桂040601033001	控制柜基础垫层 1. 混凝土强度等级: C20 2. 基础模板	m <sup>3</sup>	0.05			
12	桂040601033002	控制柜基础 1. 混凝土强度等级: C20 2. 基础模板	m <sup>3</sup>	0.14			
13	桂040601033003	控制柜基础底板 1. 混凝土强度等级: C30 2. 基础模板	m <sup>3</sup>	0.07			
14	桂040601033004	太阳能立柱基础	m <sup>3</sup>	0.10			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

## 分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 桂林市象山区平山新村污水处理项目

第2页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		1. 混凝土强度等级:C25 2. 基础模板					
15	040901001001	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格: 圆钢HPB300 Φ10 以内圆钢	t	0.025			
16	040901001002	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格: HRB400 ▶10 以内 螺纹钢	t	1.204			
17	040901001003	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格: HRB400 ▶10 以上 螺纹钢	t	1.515			
18	010516001001	止水螺杆	t	0.336			
19	040402018001	止水带 1. 材料品种、规格: 3mm厚400mm高钢 板止水带	m	19.20			
20	011201001001	组合池涂抹防水 1. 墙体类型: 钢筋混凝土 2. 部位: 调节池迎水面及地下外墙面 3. 做法: 满刮腻子一层, 乙稀基酯玻 璃鳞片涂料250 μm	m <sup>2</sup>	114.55			
21	040501004001	HDPE双壁波纹管DN300, 环刚度≥ 8KN/m <sup>2</sup> 1. 连接形式: 橡胶圈承插连接 2. 管道检验及试验要求: 管道闭水试 验 3. 规格: DN300	m	1.00			
22	040502005001	止回阀 1. 种类: 止回阀 2. 材质及规格: DN50, PN1.6Mpa 3. 连接形式: 螺纹连接	个	3			
23	桂031003018001	浮球阀 1. 型号、规格: DN50, PN1.6Mpa	个	3			
24	040504001001	电磁流量计碳钢托架 200×200mm 1. 碳钢防腐, 板厚4mm 2. 3 8预埋件	个	1			
25	070205001001	铸铁盖板 盖板规格型号: D400球墨铸铁方盖板 800×800mm	套	3			
26	040309005001	塑钢爬梯 1. 规格材质: 380×240mm, 钢芯直径 12mm	个	27			
		<b>厂区总平</b>					
27	040501004002	PVC-U塑料排水管 DN110 1. 连接形式: 粘结连接 2. 管道检验及试验要求: 管道闭水试 验 3. 规格: DN110 4. 含管件	m	30.00			
28	040501004003	UPVC塑料给水管 1. 规格: DN200、PN1.6Mpa	m	1.00			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

## 分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 桂林市象山区平山新村污水处理项目

第3页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		2. 连接形式: 对接熔接 3. 管道检验及试验要求: 压力试验、 消毒冲洗					
29	040501004004	UPVC塑料给水管 1. 规格: DN110、PN1.6Mpa 2. 连接形式: 专用胶粘接 3. 管道检验及试验要求: 压力试验、 消毒冲洗	m	30.00			
30	040501004005	UPVC塑料给水管 1. 规格: DN50、PN1.6Mpa 2. 连接形式: 专用胶粘接 3. 管道检验及试验要求: 压力试验、 消毒冲洗	m	1.00			
31	040501004006	UPVC塑料给水管 1. 规格: DN40、PN1.6Mpa 2. 连接形式: 专用胶粘接 3. 管道检验及试验要求: 压力试验、 消毒冲洗	m	40.00			
32	040501004007	UPVC塑料给水管 1. 规格: DN32、PN1.6Mpa 2. 连接形式: 专用胶粘接 3. 管道检验及试验要求: 压力试验、 消毒冲洗	m	1.00			
33	040501004008	UPVC塑料给水管 1. 规格: DN25、PN1.6Mpa 2. 连接形式: 专用胶粘接 3. 管道检验及试验要求: 压力试验、 消毒冲洗	m	25.00			
34	030408001001	铜芯电力电缆 RVV-3×1mm <sup>2</sup>	m	100.00			
35	040205002001	电缆保护管 PVC管 DN25	m	100.00			
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		单价措施项目					
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

## 分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 桂林市象山区平山新村污水处理项目

第4页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		合计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		围墙					
		分部分项工程					
		60m <sup>3</sup> /d 集中式污水处理站					
		<b>A. 4 混凝土及钢筋混凝土工程</b>					
36	010501001001	围栏基础垫层 1. 混凝土强度等级: 100mm厚C20混凝土垫层 2. 部位: 污水站围栏基础 3. 含模板制作、安装、拆除	m <sup>3</sup>	1.30			
37	010501002001	带形基础 1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 3. 含模板制作、安装、拆除	m <sup>3</sup>	5.83			
38	010515001001	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格: HRB400 ▶ 10 以内 螺纹钢	t	0.077			
39	010515001002	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格: HRB400 ▶ 10 以上 螺纹钢	t	0.417			
		<b>A. 10 墙、柱面工程</b>					
40	040308001001	水泥砂浆抹面 1. 砂浆配合比: M10水泥砂浆粉光 2. 部位: 矮墙顶部 3. 厚度: 10mm	m <sup>2</sup>	9.72			
		<b>A. 14 其他装饰工程</b>					
41	011503001001	镀锌焊接栏杆 1. 高度: 1.4m 2. 栏杆材质为镀锌电焊方管, 颜色为灰色 3. 固定方式: 四角打膨胀螺栓, 螺栓尺寸M10×85 4. 大立柱厚度为1.5mm, 其他厚度为1.2mm	m	31.20			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

## 分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 桂林市象山区平山新村污水处理项目

第5页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
42	011503001002	镀锌焊接栏杆小门 1、高度: 门高0.96m, 柱高1.4m 2、栏杆材质为镀锌敢接方管, 颜色为灰色 3、固定方式: 四角打膨胀螺栓, 螺栓尺寸M10×85 4、大立柱厚度为1.5mm, 其他厚度为1.2mm	个	1			
43	011507001001	定制厂区介绍牌 1. 具体做法详: 污水站厂区介绍牌详图	块	1			
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		单价措施项目					
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		合计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		设备					
		分部分项工程					
		60m <sup>3</sup> /d 集中式污水站					

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

## 分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 桂林市象山区平山新村污水处理项目

第6页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
44	040602045001	两微智能模式智水宝设备 60m <sup>3</sup> /d 1. 60m <sup>3</sup> /d, 处理工艺为FBBR固定床生物膜工艺 2. LLDPE材质XH=1.82×2.5m设备箱体6个 3. 出水水质达到广西壮族自治区《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB45/2413-2021)中的一级标准。 4. 含设备安装费、运输费、装卸费设备列入乙供暂估价, 结算以实际价格为准	套	1			
45	050306004001	智慧管家控制柜 1. 柜体材质及尺寸: 碳钢柜体1760×600×400mm 2. 具备多参数控制进水、出水、精准曝气、精准加药、数据采集及4G上传等功能, 可现场手动及远程电脑及APP自动控制, 配套触摸屏, IP68防护等级 根据业主要求, 将此设备列入乙供暂估价, 结算以实际价格为准	套	1			
46	040602012001	曝气风机 1. 规格: 60L/min, 14.7kpa, 40W 设备列入乙供暂估价, 结算以实际价格为准	台	6			
47	030109011001	潜污泵 1. 规格: 流量5m <sup>3</sup> /h, 扬程7m, 功率370W	台	3			
48	030817006001	浮球液位计安装 1. 规格: 0~5m	组	2			
49	030601004001	电磁流量计 1. 型号、规格: DN25, PN1.6Mpa	台	1			
		<b>太阳能</b>					
50	桂030405003001	太阳能电池板 1. 型号: 250W太阳能单晶硅光伏电池板 2. 尺寸: 2279×1134×30mm 3. 含杆上安装	块	4			
51	030405001001	蓄电池 1. 磷酸铁锂 25.6V 100ah电池	组	2			
52	030904017001	太阳能逆控一体机 1. 规格: 24V/3000W, 220VAC, 50HZ, 内置40A MPPT, 带切换市电功能	台	1			
53	030410001001	立柱及太阳能板支架 1. 材质: 碳钢 2. 规格: 3.5m高 φ100碳钢管立柱 3. 支架尺寸: 支架尺寸: 2010×988mm 4. 含支撑、横梁、斜梁等构件制作及安装	根	2			
54	030404017001	电池箱(空箱) 1. 锂离子电池组配套电池箱安装 2. 尺寸: 755×510×315mm	台	2			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

## 分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 桂林市象山区平山新村污水处理项目

第7页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		单价措施项目					
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		合计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		总计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。







