

## 招标控制价

招 标 人：\_\_\_\_\_  
眉山市东坡区太和镇人民政府  
(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_  
中佳信建设管理有限公司  
(单位盖章)

2021-07-09

太和镇金光街生活污水管网建网设项目

工程

## 招标控制价

招标控制价(小写): 699968.90元

(大写): 陆拾玖万玖仟玖佰陆拾捌元玖角整

招 标 人: 眉山市东坡区太和镇人民政府  
(单位盖章)

造价咨询人: 中佳信建设管理有限公司  
(单位资质专用章)

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:  
(一级造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间: 2021-07-09

复 核 时 间: 2021-07-12

# 总 说 明

工程名称： 太和镇金光街生活污水管网建网设项目

第1页 共1页

1. 工程概况：本工程为悦兴场镇生活污水管网建设工程。本次排水施工图主要涉及内容为污水管网改造设计，本次建设目的是提高乡镇污水处理厂污水收集率。污水终点排至业主指定的污水主管上的检查井，污水主管道共1段全长约825m，污水管道路线为甲方指定。
2. 工程量清单编制依据：
  - 2.1 中华人民共和国国家标准GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》；
  - 2.2 2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》及其配套文件；
  - 2.3 提供的施工设计图；
  - 2.4 与本工程相关的技术标准、规范、技术资料、常规施工方案等；
  - 2.5 本工程规费按2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》及其配套文件计取
  - 2.6 人工费调整按照四川省建设工程造价总站关于对各市、州2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》人工费调整的批复（川建价发【2021】4号）。
  - 2.7 材料价格按《眉山市建设工程造价信息》2021.6期眉山市及东坡区执行，信息价上没有的材料价格参照周边及市场价格；
  - 2.8 四川省住房和城乡建设厅关于重新调整《建筑业营业税改征增值税四川省建设工程计价依据调整办法》的通知（川建造价发[2019]181号）；
3. 工程质量、材料、施工等的特殊要求
  - 3.1 工程质量：符合设计及国家现行规范验收标准合格要求。
  - 3.2 材料品质、规格：必须满足本工程施工图设计的要求，并达到国家或地方现行相关质量、技术规范、标准的要求。
  - 3.3 施工要求：必须按经批准的施工组织设计施工，符合施工规范及验收标准；满足设计和现行施工规范要求以及当地政府对环境保护和安全文明施工的要求。

单项工程招标控制价/投标报价汇总表

工程名称：太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1

第1页共1页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	市政工程	699968.90		17030.57	7348.58
合 计		699968.90		17030.57	7348.58

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】

标段:

第1页共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度:综合 3. 运距：投标人自行考虑 4. 其他：满足设计及规范要求	m³	3347.84	7.90	26447.94	4854.37	15266.15	
2	040103001002	回填方	1. 密实度要求：详设计 2. 填方材料品种：符合要求的 3. 填方粒径要求：详设计 4. 填方来源、运距：投标人自行考虑 5. 其它详见设计，满足设计、施工及验收规范要求	m³	2258.29	6.49	14656.30	2574.45	8423.42	
3	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种：综合 2. 运距：投标人自行考虑	m³	1089.55	6.80	7408.94	1307.46	4271.04	
4	040103001004	连砂石换填	1. 材料种类及配比：连砂石（地质较差时，可采用鹅卵石），级配满足设计及规范要求。 2. 压实系数：满足设计及规范要求 3. 其他：满足设计及规范要求	m³	144.48	183.63	26530.86	3395.28	849.54	
本页小计							75044.04	12131.56	28810.15	

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】

标段:

第2页共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
5	040305001005	管底基础层 中粗砂	1. 材料品种、规格：中、粗砂，满足设计及规范要求 2. 厚度：综合 3. 其他：满足设计及规范要求	m³	111.11	270.69	30076.37	3098.86	194.44	
6	040501004006	HDPE双壁波纹管 DN300	1. 垫层、基础材质及厚度：另计 2. 材质及规格：HDPE双壁波纹管 DN300 环刚度SN≥8.0 3. 连接形式：电热熔带连接 4. 铺设深度：综合 5. 其他：满足设计及规范要求	m	825	92.81	76568.25	6063.75	544.50	
7	040501004010	排水PVC-U DN150	1. 材质及规格：PVC-U DN150 2. 连接形式：承插粘接连接 3. 铺设深度：综合 4. 包含所需要的检查口 5. 其他：满足设计及规范要求	m	900	64.97	58473.00	11331.00	2259.00	
本页小计							165117.62	20493.61	2997.94	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】

标段：

第3页共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
8	040503002007	混凝土包封 C20	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20 3. 其他：满足设计及规范要求	m³	99.66	592.38	59036.59	5350.75	42.85	
本页小计							59036.59	5350.75	42.85	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】

标段：

第4页共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
9	040504002008	Φ1000圆形钢筋混凝土污水检查井（农田位置）	1. 垫层材质及厚度：100mm厚C10混凝土垫层 2. 混凝土强度等级：抗渗商品混凝土C25、P4井底，抗渗商品混凝土C25、P4井壁 3. 井座材质、规格：C30混凝土 4. 井盖、井圈材质及规格：高分子材料井盖及井座，满足《检查井盖》（GB/T23858-2009）的要求 5. 踏步材质、规格：满足设计及规范要求 6. 1:2防水水泥砂浆座浆、抹三角灰 7. 做法详见图集06ms201-3 P21 8. 防坠网：详设计 9. 除土方以外的所有工作内容 10. 其他：满足设计及规范要求	座	13	2916.99	37920.87	5064.02	268.32	
本页小计							37920.87	5064.02	268.32	



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】 标段： 第5页共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
10	040504002008	Φ1000圆形钢筋混凝土污水检查井（道路或铺装路面）	1. 垫层材质及厚度：100mm厚C10混凝土垫层 2. 混凝土强度等级：抗渗商品混凝土C25、P4井底，抗渗商品混凝土C25、P4井壁 3. 井座材质、规格：C30混凝土 4. 井盖、井圈材质及规格：球墨铸铁井盖，满足《检查井盖》（GB/T23858-2009）的要求 5. 踏步材质、规格：满足设计及规范要求 6. 1:2防水水泥砂浆座浆、抹三角灰 7. 做法详见图集06ms201-3 P21 8. 防坠网：详设计 9. 除土方以外的所有工作内容 10. 其他：满足设计及规范要求	座	14	3300.99	46213.86	5453.56	288.96	
本页小计							46213.86	5453.56	288.96	

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】

标段:

第6页共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
11	040504002009	Φ1000圆形钢筋混凝土沉泥井（农田位置）	1. 垫层材质及厚度：100mm厚C10混凝土垫层 2. 混凝土强度等级：抗渗商品混凝土C25、P4井底，抗渗商品混凝土C25、P4井壁 3. 井座材质、规格：C30混凝土 4. 井盖、井圈材质及规格：高分子材料井盖及井座，满足《检查井盖》（GB/T23858-2009）的要求 5. 踏步材质、规格：满足设计及规范要求 6. 1:2防水水泥砂浆座浆、抹三角灰 7. 做法详见图集06ms201-3 P124 8. 防坠网：详设计 9. 除土方以外的所有工作内容 10. 其他：满足设计及规范要求	座	4	3632.13	14528.52	2016.36	105.00	
本页小计							14528.52	2016.36	105.00	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】 标段： 第7页共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
12	040504002009	Φ1000圆形钢筋混凝土沉泥井（道路或铺装路面）	1. 垫层材质及厚度：100mm厚C10混凝土垫层 2. 混凝土强度等级：抗渗商品混凝土C25、P4井底，抗渗商品混凝土C25、P4井壁 3. 井座材质、规格：C30混凝土 4. 井盖、井圈材质及规格：球墨铸铁井盖，满足《检查井盖》（GB/T23858-2009）的要求 5. 踏步材质、规格：满足设计及规范要求 6. 1:2防水水泥砂浆座浆、抹三角灰 7. 做法详见图集06ms201-3 P124 8. 防坠网：详设计 9. 除土方以外的所有工作内容 10. 其他：满足设计及规范要求	座	5	4016.13	20080.65	2520.45	131.25	
13	041001001011	混凝土路面破除	1. 材质：综合 2. 厚度：综合 3. 结算以实际现场收方为准	m <sup>2</sup>	1258	6.40	8051.20	2679.54	4277.20	
本页小计							28131.85	5199.99	4408.45	

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】

标段:

第8页共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
14	040202009013	路面恢复 20cm厚砂卵石底基层	1. 部位：W9-W21井段穿公路段 2. 石料规格:砂卵石 3. 厚度:20cm 4. 其他：满足设计及规范要求 5. 结算以实际现场收方为准	m²	168	38.58	6481.44	646.80	378.00	
15	040202015015	路面恢复 20cm厚4%水泥稳定碎石基层	1. 部位：W9-W21井段穿公路段 2. 水泥含量：4% 3. 石料规格：满足设计及规范要求 4. 厚度：20cm 5. 其他：满足设计及规范要求 6. 结算以实际现场收方为准	m²	168	60.23	10118.64	814.80	386.40	
16	040203007012	路面恢复 20cm厚C30水泥混凝土面层	1. 部位：破除混凝土的道路 2. 面层：20cm C30水泥混凝土面层 3. 运输和浇筑：投标人自行考虑 4. 其他：满足设计及规范要求 5. 结算以实际现场收方为准	m²	1258	119.24	150003.92	10906.86	88.06	
本页小计							166604	12368.46	852.46	

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】

标段:

第9页共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
		单价措施项目清单								
17	041102002009	管道包封模板	构件类型	m²	555.7	30.37	16876.61	9430.23	155.60	
		脚手架工程								
		分部小计								
		混凝土模板及支架								
		分部小计								
		大型机械设备进出场及安拆								
18	041106001010	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称 2. 机械设备规格型号	项	1	3641.75	3641.75	1170.00	1572.07	
		分部小计					3641.75	1170.00	1572.07	
		施工排水、降水								
19	041107002	抽水台班	1. 机械规格型号 2. 降排水管规格	台班	15	116.88	1753.20		1753.20	
		分部小计					1753.20		1753.20	
		分部小计					22271.56	10600.23	3480.87	
本页小计							22271.56	10600.23	3480.87	
合 计							614868.91	78678.54	41255.00	

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】

标段:

第1页共1页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
			定额(人工费+机械费)					
1	041109001001	安全文明施工费			17030.57			
1.1	①	环境保护费	分部分项工程及单价措施项目(定额人工费+定额机械费)	1.1	1319.27			
1.2	②	文明施工费	分部分项工程及单价措施项目(定额人工费+定额机械费)	3.3	3957.81			
1.3	③	安全施工费	分部分项工程及单价措施项目(定额人工费+定额机械费)	4.2	5037.21			
1.4	④	临时设施费	分部分项工程及单价措施项目(定额人工费+定额机械费)	5.6	6716.28			
2	041109002002	夜间施工增加费			575.68			
3	041109003003	二次搬运费			275.85			
4	041109004004	冬雨季施工增加费			431.76			
5	041109005005	行车、行人干扰						
6	041109006006	地上、地下设施、建筑物的临时保护措施						
7	041109007007	已完工程及设备保护费						
8	041109008008	工程定位复测费			107.94			
合计					18421.80			

注：按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。用于投标报价时，“调整费率”及“调整后的金额”无需填写。

### 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】

标段:

第1页共1页

序号	项 目 名 称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料(工程设备) 暂估价/结算价	-		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价/结算价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计			-	-

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

### 暂列金额明细表

工程名称: 太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】

标段:

第1页共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
合 计				-

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表-12-1



### 材料(工程设备)暂估单价及调整表

工程名称: 太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】

标段:

第1页共1页

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。工程结算时，依据承包发双方确认价调整差额。

### 专业工程暂估价表

工程名称: 太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】

标段:

第1页共1页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±（元）	备注
合    计				-	-	-

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

计 日 工 表

工程名称： 太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】 标段： 第1页共1页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
一	人工						
1	房屋建筑、仿古建筑、市政、园林绿化、抹灰工程、构筑物、爆破、城市轨道交通、既有及小区改造房屋建筑维修与加固、城市地下综合管廊、绿色建筑、装配式房屋建筑、城市道路桥梁养护维修、排水管网非开挖修复工程普工	工日					
2	装饰（抹灰工程除外）、通用安装工程普工	工日					
3	房屋建筑、仿古建筑、市政、园林绿化、抹灰工程、构筑物、爆破、城市轨道交通、既有及小区改造房屋建筑维修与加固、城市地下综合管廊、绿色建筑、装配式房屋建筑、城市道路桥梁养护维修、排水管网非开挖修复工程技工	工日					
4	装饰（抹灰工程除外）、通用安装工程技工	工日					
5	高级技工	工日					
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
施工机械小计							
总 计							

注：1、此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。若采用一般计税法，材料单价、施工机械台班单价应不含税。  
2、此表综合单价中包括管理费、利润、安全文明施工费等。

表-12-4

### 总承包服务费计价表

工程名称: 太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】

标段:

第1页共1页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表-12-5

## 规费、税金项目计价表

工程名称：太和镇金光街生活污水管网建网项目\单项工程1【市政工程】

标段：

第1页共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率（%）	金额(元)
1	规费	分部分项定额人工费+单价措施项目定额人工费	78678.54	9.34	7348.58
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+按实计算费用+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料（设备）费	640639.29	9	57657.54
3	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+按实计算费用+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料（设备）费	640639.29	0.261	1672.07
合计					66678.19

### 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称: 太和镇金光街生活污水管网建网设项目\单项工程1【市政工程】

标段:

第1页共1页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价时确定总承包服务费时参考。

# 承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称: 太和镇金光街生活污水管网建网建设项目\单项工程1【市政工程】 标段: 第1页共2页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数%	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认单价(元)	备注
1	商品混凝土 C10	m <sup>3</sup>	8.283			483.30		
2	水	m <sup>3</sup>	29.256			4.37		
3	其他材料费	元	1078.339			1.00		
4	商品混凝土 C25P4	m <sup>3</sup>	59.445			531.60		
5	成品铸件 HT15~32	kg	656.37			5.00		
6	柴油(机械)	kg	0.371			6.791		
7	焊条 综合	kg	54.198			5.50		
8	二等锯材	m <sup>3</sup>	0.019			1806.70		
9	复合模板	m <sup>2</sup>	4.744			21.80		
10	锯材 综合	m <sup>3</sup>	2.525			1806.70		
11	复合模板	m <sup>2</sup>	261.791			21.80		
12	摊销卡具和支撑钢材	kg	11.111			5.874		
13	柴油(机械)	L	2865.081			6.791		
14	商品混凝土 C30	m <sup>3</sup>	254.116			522.10		
15	水	m <sup>3</sup>	475.799			4.37		
16	水泥 32.5	kg	2796.864			0.4849		
17	天然砂	m <sup>3</sup>	12.802			184.70		
18	砾石 5~40mm	m <sup>3</sup>	26.729			170.10		
19	连砂石	m <sup>3</sup>	215.08			119.50		

注: 1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。  
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价, 未发布的, 通过市场调查确定其基准单价。

# 承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称: 太和镇金光街生活污水管网建网建设项目\单项工程1【市政工程】

标段:

第2页共2页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数%	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认单价(元)	备注
20	汽油(机械)	L	84.325			7.654		
21	中粗砂	m <sup>3</sup>	135.776			184.70		
22	商品混凝土 C20	m <sup>3</sup>	100.657			502.70		
23	球磨铸铁井盖井座 Φ700	套	19			633.20		
24	干混地面砂浆	t	1.927			371.20		
25	HDPE双壁波纹管 DN300 SN≥8.0	m	829.125			80.10		
26	PVC-U DN150	m	893.7			41.40		
27	PVC-U DN150 管件	个	47.7			30.90		
28	PVC-U DN150 检查口	个	60			30.90		
29	二等锯材	m <sup>3</sup>	0.556			1806.70		
30	钢筋 HRB400直径 Φ12~Φ16	t	6.681			5010.70		
31	新型复合井盖井座	套	17			249.20		
32	电(机械)	kW·h	1875			0.80		
33	枕木	m <sup>3</sup>	0.08			2000.00		
34	镀锌铁丝 8#	kg	5			4.00		
35	草袋子	m <sup>2</sup>	6.38			1.20		

注: 1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。  
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价, 未发布的, 通过市场调查确定其基准单价。