

表B.1.1 招标工程量清单封面

云南林业职业技术学院官渡校区生活污  
水处理站一期改造项目 工程

---

招标工程量清单

招 标 人：

---

(盖章)

# 表C.1.1 招标工程量清单扉页

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

## 招标工程量清单

编制人：



审核人：



编制单位：



法定代表人或其授权人：



招标人：

(盖章)

法定代表人或其授权人：

(签字或盖章)

编制时间：

# 云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期 改造项目工程量清单编制说明

## 一、工程概况

本项目建设单位为云南林业职业技术学院，建设项目名称为云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目，工程位于云南林业职业技术学院官渡校区。该项目为云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目。本工程工作内容包括：格栅渠、调节池、ICEAS 反应池、中间池、混凝沉淀池、过滤系统、消毒池、清水池、污泥池、加药系统、电气自控系统等工程。

## 二、编制范围

本项目工程量清单编制范围为云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目及建设单位要求计列的全部内容，依据建设单位 2026 年 3 月 18 日提供的设计方案及答疑文件进行编制。

具体内容以工程量清单为准。

## 三、编制依据

1. 云南林业职业技术学院 2026 年 3 月 18 日提供的设计方案及答疑文件；
2. 《建设工程工程量清单计价标准》（2024）以及现行配套文件、相关法规、规范；
3. 云南省建设厅颁布的云建科[2021]15 号《云南省建设工程造价计价标准 2020 版》相关定额及现行配套文件；
4. 人工费按云南省住房和城乡建设厅发布的云建科（2023）54 号《云南省住房和城乡建设厅关于云南省建设工程造价计价标准调整定额人工费的通知》计取；
5. 建设行政主管部门发布的相关文件资料；

6. 建设单位要求的相关事项。

#### 四、应说明的有关事项

1. 本工程量清单为综合单价，其单价应包括完成一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、机械费、管理费、利润及半成品运输、二次搬运等费用，并考虑风险费及明示和暗示的全部费用（合同约定除外）；

2. 税金综合税率按 9% 计取；

3. 本工程量清单中所列工程量仅作为投标的共同基础，竣工时按合同约定结算；

4. 为满足建设单位使用要求，所有材料施工前必须进场报验，建设单位认可后方可施工；

5. 施工单位在施工过程中应做好现场原有成品保护，由施工单位原因造成的现场损坏，由施工单位恢复原状，费用不单独计算；

6. 投标人报价时主材价应按除税价考虑；

7. 该项目暂列金按 70000.00 元计列；

昆明中银工程造价咨询有限公司

二〇二六年五月七日



## 采用工程量清单计价办法招标的工程 最高投标限价公布表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区  
生活污水处理站一期改造项目

时间：2026年5月7日

序号	名称	金额(元)	
		小写	大写
1	分部分项工程费	370016.39	叁拾柒万零壹拾陆元叁角玖分
2	措施项目费	10755.66	壹万零柒佰伍拾伍元陆角陆分
2.1	安全生产措施项目费	7292.41	柒仟贰佰玖拾贰元肆角壹分
2.2	大型机械设备进出场及安拆费、大型机械 设备基础费、脚手架工程费、模板工程费 、垂直运输费、超高增加费、排水降水费 的合计	0.00	零元整
2.3	其他措施项目费	3463.25	叁仟肆佰陆拾叁元贰角伍分
3	其他项目费	76179.41	柒万陆仟壹佰柒拾玖元肆角壹分
4	增值税	41125.63	肆万壹仟壹佰贰拾伍元陆角叁分
5	其他	0.00	零元整
6	招标控制价总价	498077.09	肆拾玖万捌仟零柒拾柒元零玖分

编制单位： (公章)

招标人： (公章)

造价工程师 (签字并盖注册章)：



# 表E.1.1 工程项目清单汇总表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

序号	工程名称	金额 (元)	其中：(元)					其他项目 费	增值税
			分部分项工程费		措施项目费				
			分部分项工 程费合计	其中：材料 暂估价	措施项目 费合计	其中：安全 生产措施费			
1	云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目								
1.1	云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目								
1.2	暂列金								
合计									

注：1 本表适用于建设工程项目或单项工程的造价汇总

## 表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
1	03B003	现有需更换设备的拆除	1. 名称：现有需更换设备的拆除 2. 拆除内容：包括但不限于拆除现有损坏的人工格栅1台、机械格栅机1台、调节池提升泵2台、潜水搅拌机3台、滗水器2台、曝气器80套、斜管填料及支架20方、排泥泵2台、过滤系统设备1台、污泥提升泵2台、电气自控系统设备1套、管道阀门系统等 3. 拆除的设备运至甲方指定地点 4. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	项	1					
2	010102004001	清淤	1. 名称：清运 2. 现有水池均为封闭的埋地式水池，有检查口，总池容约400m <sup>3</sup> 。池内污泥150m <sup>3</sup> ，170m <sup>3</sup> 污水抽吸至中水站调节池； 3. 深度：综合 4. 运距：综合 5. 含污水抽水机台班、抽淤泥台班、人工清扫等 6. 含消纳费	m <sup>3</sup>	150.00					
本页小计										

## 表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 2 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
3	030109001001	泵	1. 名称: 进水泵 2. 型号: 自吸排污泵, Q=20m <sup>3</sup> /h, H=12m, 3. 规格: SS304 材质 4. 功率: N=2.2 KW 5. 其余: 详见设计图纸并满足设计及规范要求	台	2					
4	030109001002	泵	1. 名称: 提升泵 2. 型号: 潜污泵, Q=20m <sup>3</sup> /h, H=10m, 3. 规格: 带自耦装置, 铸铁材质 4. 功率: N=1.1 KW 5. 其余: 详见设计图纸并满足设计及规范要求	台	2					
5	040602001001	格栅	1. 名称: 人工格栅 2. 栅间距20mm, 渠宽B=600mm, 渠深1850mm, SS304材质 3. 其余: 详见设计图纸并满足设计及规范要求	套	1					
本页小计										

## 表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 3 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
6	040602002001	格栅除污机	1. 类型：格栅除污机 2. 材质：格栅外框架材质SS304 3. 规格、型号：设备宽B=500mm，渠深1850mm，排渣高度400mm（至地面）b=5mm，N=0.75KW安装角度75° 4. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	台	1					
7	011503002001	格栅渠不锈钢栏杆	1. 栏杆(板)材料种类、规格：格栅渠不锈钢栏杆 2. 固定配件种类：综合 3. 做法：栏杆高度1200mm 4. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	m	6.00					
8	040602018001	潜水搅拌机	1. 类型：潜水搅拌机 2. 材质：SUS304 3. 规格、型号：0.85kW，叶轮直径260mm，安装深度4米	台	3					
本页小计										

## 表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 4 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
9	040602016001	滗水器	1. 类型:滗水器 2. 材质:SS304 3. 规格、型号:滗水流量40m3/h, 滗水深度500mm-3000mm, 功率0.75KW 4. 其余: 详见设计图纸并满足设计及规范要求	套	2					
10	040602014001	曝气器	1. 类型:反应池曝气器 2. 规格、型号:盘式微孔曝气器, 服务面积: 0.3-0.5m2/个, 供气量1.5m3/h, 盘片直径: 215mm, 含插板抱箍、可调节支架 3. 其余: 详见设计图纸并满足设计及规范要求	个	80					
11	03B005	鼓风机保养	1. 鼓风机保养 2. 功率: 4KW, 保养 3. 其余: 详见设计图纸并满足设计及规范要求	台	2					
12	03B006	鼓风机保养	1. 鼓风机保养 2. 功率: 1.5KW, 保养 3. 其余: 详见设计图纸并满足设计及规范要求	台	2					
本页小计										

## 表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 5 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
13	030807004001	电动阀	1. 名称: 电动阀 2. 材质: 综合 3. 型号、规格: DN65 4. 其余: 详见设计图纸并满足设计及规范要求	个	2					
14	030601004001	电磁流量计	1. 名称: 电磁流量计 2. 规格: DN50, SS304主体+橡胶衬里+316L电极 3. 其余: 详见设计图纸并满足设计及规范要求	台	1					
15	040602044001	斜管	1. 斜管材料品种: PE Φ80斜管, 碳钢防腐支架 2. 斜管规格: PE Φ80 3. 安装角度: 详见设计	m <sup>3</sup>	20.00					
16	040602042001	不锈钢出水堰	1. 材质: SS304 不锈钢 2. 厚度: 3mm厚 3. 尺寸: 4000x300mm 4. 详见设计图纸并满足设计及规范要求	套	1					
本页小计										

## 表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 6 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
17	030211002003	排泥泵	1. 名称:排泥泵 2. 规格:自吸排污泵, Q=8m <sup>3</sup> /h, H=15m, SS304材质 3. 功率: N=1.5 KW 4. 详见设计图纸并满足设计及规范要求	台	2					
18	030211002004	污泥提升泵	1. 名称:污泥提升泵 2. 规格:潜污泵, Q=10m <sup>3</sup> /h, H=12m, , 铸铁材质, 带自耦装置, 3. 功率:N=0.75 KW 4. 详见设计图纸并满足设计及规范要求	台	2					
19	030112020001	石英砂过滤器	1. 名称:石英砂过滤器 2. 规格:成套设备, 设计处理规模为8m <sup>3</sup> /h, 尺寸为Φ900x2200mm, 外壳为玻璃钢材质, 含布水系统、滤头、石英砂填料、控制器等 3. 详见设计图纸并满足设计及规范要求	套	1					
本页小计										

## 表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 7 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
20	03B007	中间池提升泵保养	1. 中间池提升泵保养 2. 功率：综合 3. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	台	2					
21	03B008	过滤泵保养	1. 过滤泵保养 2. 功率：综合 3. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	台	2					
22	03B009	回用水泵机组维修保养	1. 回用水泵机组维修保养 2. 功率：综合 3. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	台	3					
23	031102046001	变频器	1. 名称：变频器 2. 规格：5.5KW 3. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	套	1					
24	040602029001	叠螺脱水机利旧保养	1. 规格、型号：利旧，保养 2. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	套	1					
25	030211002005	加药泵	1. 名称：加药泵 2. 规格：机械隔膜式计量泵，流量100L/h，扬程5bar，90W 3. 材质：SS304材质 4. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	台	4					
本页小计										

## 表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 8 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
26	031005016001	加药箱	1. 材质:PE材质 2. 容量:容积200L(带0.37KW搅拌机) 3. 其余: 详见设计图纸并满足设计及规范要求	台	1					
27	031005016002	加药箱维修保养	1. 材质:加药箱维修保养 2. 容量:容积200L(带0.37KW搅拌机) 3. 其余: 详见设计图纸并满足设计及规范要求	台	3					
28	040601029001	水池盖板	1. 材质:防腐钢板 2. 规格:盖板尺寸为1300x1200x3mm厚碳钢、含制作安装等 3. 其余: 详见设计图纸并满足设计及规范要求	m <sup>2</sup>	24.96					
29	03B010	浮球液位	1. 名称:浮球液位计 2. 规格:0-5m 3. 其余: 详见设计图纸并满足设计及规范要求	个	6					
本页小计										

## 表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 9 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
30	03B011	投入式液位计	1. 名称：投入式液位计 2. 规格：0-5米，4-20mA，带显示 3. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	个	2					
31	031001008001	塑料管	1. 材质：PE管 2. 规格：DN80 3. 连接形式：综合 4. 敷设方式：综合 5. 介质：综合 6. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	m	95.00					
32	031001002001	镀锌钢管	1. 材质：镀锌钢管 2. 规格：DN65 3. 介质：水面上空气管道 4. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	m	30.00					
33	031001008002	塑料管	1. 材质：UPVC管 2. 规格：DN65 3. 连接形式：综合 4. 敷设方式：综合 5. 介质：给水管 6. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	m	30.00					
本页小计										

## 表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 10 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
34	031001008003	塑料管	1. 材质:UPVC管 2. 规格:DN50 3. 连接形式:综合 4. 敷设方式:综合 5. 介质:给水管 6. 其余:详见设计图纸并满足设计及规范要求	m	90.00					
35	031001002002	镀锌钢管	1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:DN50 3. 介质:污水管道 4. 其余:详见设计图纸并满足设计及规范要求	m	6.00					
36	031001008004	塑料管	1. 材质:UPVC管 2. 规格:DN80 3. 连接形式:综合 4. 敷设方式:综合 5. 介质:给水管 6. 其余:详见设计图纸并满足设计及规范要求	m	20.00					
37	031001008005	塑料管	1. 材质:UPVC管 2. 规格:DN65 3. 连接形式:综合 4. 敷设方式:综合 5. 介质:给水管 6. 其余:详见设计图纸并满足设计及规范要求	m	30.00					
本页小计										

## 表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 11 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
38	031001008006	塑料管	1. 材质:UPVC管 2. 规格:DN50 3. 连接形式:综合 4. 敷设方式:综合 5. 介质:给水管 6. 其余:详见设计图纸并满足设计及规范要求	m	80.00					
39	031001008007	塑料管	1. 材质:UPVC管 2. 规格:DN40 3. 连接形式:综合 4. 敷设方式:综合 5. 介质:给水管 6. 其余:详见设计图纸并满足设计及规范要求	m	50.00					
40	031001008008	塑料管	1. 材质:UPVC管 2. 规格:DN20 3. 连接形式:综合 4. 敷设方式:综合 5. 介质:给水管 6. 其余:详见设计图纸并满足设计及规范要求	m	60.00					
41	03022801001	手动闸阀	1. 名称:手动闸阀 2. 材质:铸铁 3. 规格:DN80 4. 其余:详见设计图纸并满足设计及规范要求	个	4					
本页小计										

## 表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 12 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
42	03022801002	止回阀	1. 名称：止回阀 2. 材质：铸铁 3. 规格：DN80 4. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	个	2					
43	031002008001	软接头(软管)	1. 名称：软接头 2. 材质：橡胶 3. 规格：DN80 4. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	个	2					
44	03022801003	手动闸阀	1. 名称：手动闸阀 2. 材质：铸铁 3. 规格：DN50 4. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	个	4					
45	031002008002	软接头(软管)	1. 名称：软接头 2. 材质：橡胶 3. 规格：DN50 4. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	个	4					
46	03022801004	手动闸阀	1. 名称：手动闸阀 2. 材质：铸铁 3. 规格：DN65 4. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	个	4					
本页小计										

## 表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 13 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
47	030228010005	止回阀	1. 名称：止回阀 2. 材质：铸铁 3. 规格：DN65 4. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	个	2					
48	031002008003	软接头(软管)	1. 名称：软接头 2. 材质：橡胶 3. 规格：DN65 4. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	个	2					
49	030228010006	手动蝶阀	1. 名称：手动蝶阀 2. 材质：铸铁 3. 规格：DN65 4. 其余：详见设计图纸并满足设计及规范要求	个	2					
本页小计										

## 表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 14 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
50	03B012	电气自控系统的更换	1. 名称:电气自控系统的更换(含PLC编程) 2. 规格:含配电柜、西门子PLC、触摸屏、交换机、电线电缆等。采用可编程控制装置(PLC)控制,人员可通过所供控制柜及触摸屏对站内所有被控对象进行监控,包括启、停控制,设备状态和主要工艺参数监控。电柜1台,尺寸为:2200*1000*600mm	项	1					
51	030608014001	PLC系统调试	1. 名称:现场测试调试	套	1					
52	030412004001	配线	1. 名称:配线 2. 规格:RVV-4*1.5mm <sup>2</sup> 3. 配置形式:管内/桥架	m	300.00					
53	030412004002	配线	1. 名称:配线 2. 规格:RVV-4*2.5mm <sup>2</sup> 3. 配置形式:管内/桥架	m	50.00					
54	030412004003	配线	1. 名称:配线 2. 规格:RVV-3*1.0mm <sup>2</sup> 3. 配置形式:管内/桥架	m	100.00					
本页小计										

## 表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 15 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
55	030412004004	配线	1. 名称:配线 2. 规格:RVVP-3*1.0mm <sup>2</sup> 3. 配置形式:管内/桥架	m	30.00					
56	030412001002	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC 3. 规格:Φ32 4. 配置形式:详见设计	m	150.00					
57	030412001001	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC 3. 规格:Φ25 4. 配置形式:详见设计	m	100.00					
58	03B013	办公桌椅	1. 办公桌椅 2. 办公桌1000*600mm1张, 办公椅1把	套	1					
59	03B004	调试	1. 名称:调试 2. 内容:包括但不限于调试周期20天, 含污泥菌种及调试人工2人、药剂费(1吨PAC、25公斤PAM、100公斤次氯酸钠)等, 不含调试水电费	项	1					
本页小计										
合 计										



## 表E.3.4 措施项目费用分拆表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	措施项目名称	价格(元)	1. 初期设立费用		2. 中期运行费用		3. 后期拆除费用	
				占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)
1	1	脚手架工程							
2	2	大型机械设备进出场及安拆							
3	3	临时专用防护棚							
4	4	施工操作平台							
5	5	临时支撑架							
6	6	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施							
7	7	吊装加固							
8	8	胎(模)具							
1	031401009001	安全生产							
2	031401012001	临时设施							
3	031401010001	文明施工							
4	031401011001	环境保护							
5	031401021001	冬雨季施工增加							
6	031401020001	夜间施工增加费							
7	031401013001	二次搬运							
8	031401015001	已完工程及设备保护费							
9	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护							
10	031401016001	顶升、提升装置							
11	031401022001	其他措施							
12	03B001	行车、行人干扰增加费							
13	03B002	压缩工期增加费							
本页小计				--		--		--	

## 表E.3.4 措施项目费用分拆表

工程名称：云南林业职业技术学院官渡  
校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区  
生活污水处理站一期改造项目

第 2 页 共 2 页

合计		--		--		--	
----	--	----	--	----	--	----	--









# 表G. 2. 1-1 承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

标段：云南林业职业技术学院官渡校区生活污水处理站一期改造项目

第 1 页 共 2 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 Co (元)	投标报价 (元)	风险幅 度系数 r (%)	价格信息Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整金额 ΔP (元)
1	滗水器 SS304, 滗水流量40m <sup>3</sup> /h, 滗水深度500mm-3000mm, 功率0.75KW	台							
2	电气自控系统的更换 (含所有电子元件)	项							
3	浮球液位 (0-5m)	个							
4	格栅除污机 (电动) 格栅外框架材质SS304	台							
5	变频器 5.5KW	套							
6	石英砂过滤器/900*2200	套							
7	加药泵 流量100L/h, 扬程5bar, 90W, SS304材质	台							
8	污泥提升泵 Q=10m <sup>3</sup> /h, H=12m,	台							
9	潜水搅拌机 SUS304, 0.85kW, 叶轮直径260mm	台							
10	进水泵 (Q=20m <sup>3</sup> /h, H=12m, N=2.2KW, SS304材质)	台							
11	提升泵 (Q=20m <sup>3</sup> /h, H=10m, N=1.1KW, 带自耦装置, 铸铁材质)	台							
12	排泥泵 Q=8m <sup>3</sup> /h, H=15m, SS304材质	台							
13	斜管 (含支架)	m <sup>3</sup>							
14	PE管-DN80	m							
15	电磁流量计 DN50, SS304	台/组							
16	水池盖板 (1300*1	m <sup>2</sup>							
本页小计									

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；  
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。





# 表E.3.2 按费率计算的措施项目清单构成明细分析表

工程名称：暂列金 标段：云南林业职业技术学院官渡校区  
生活污水处理站一期改造项目 第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率 (%)	价格 (元)	备注
1	031401009001	安全生产		8.57		人工费+机械费
2	031401012001	临时设施		1.26		人工费+机械费
3	031401010001	文明施工		1.97		人工费+机械费
4	031401011001	环境保护		0.22		人工费+机械费
5	031401021001	冬雨季施工增加		0.36		人工费+机械费
6	031401020001	夜间施工增加费		0.26		人工费+机械费
7	031401013001	二次搬运		0		可按双方约定费率或根据实际需要按现场计算
8	031401015001	已完工程及设备保护费		0		可按双方约定费率或根据实际需要按现场计算
9	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护		0		可按双方约定费率或根据实际需要按现场计算
10	031401016001	顶升、提升装置		0		
11	031401022001	其他措施		0		
12	03B001	行车、行人干扰增加费		0		人工费+机械费
13	03B002	压缩工期增加费		0		按压缩工期比例计取
合计						

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”“费率”“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值。

## 表E.3.4 措施项目费用分拆表

工程名称：暂列金

标段：云南林业职业技术学院官渡校区  
生活污水处理站一期改造项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	措施项目名称	价格(元)	1. 初期设立费用		2. 中期运行费用		3. 后期拆除费用	
				占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)
1	1	脚手架工程							
2	2	大型机械设备进出场及安拆							
3	3	临时专用防护棚							
4	4	施工操作平台							
5	5	临时支撑架							
6	6	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施							
7	7	吊装加固							
8	8	胎(模)具							
1	031401009001	安全生产							
2	031401012001	临时设施							
3	031401010001	文明施工							
4	031401011001	环境保护							
5	031401021001	冬雨季施工增加							
6	031401020001	夜间施工增加费							
7	031401013001	二次搬运							
8	031401015001	已完工程及设备保护费							
9	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护							
10	031401016001	顶升、提升装置							
11	031401022001	其他措施							
12	03B001	行车、行人干扰增加费							
13	03B002	压缩工期增加费							
本页小计				--		--		--	

## 表E.3.4 措施项目费用分拆表

工程名称：暂列金

标段：云南林业职业技术学院官渡校区  
生活污水处理站一期改造项目

第 2 页 共 2 页

合计		--		--		--	
----	--	----	--	----	--	----	--









