

F-1: 招标工程量清单封面

墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村
生活污水治理项目 工程

招标工程量清单

招 标 人: _____

(单位盖章)



造价咨询人: _____

(单位盖章)



年 月 日

F-2: 招标工程量清单扉页

墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村生活污水治理项目 工程

招标工程量清单

招 标 人:



(单位盖章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

造价咨询人:



(单位资质专用章)

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:

年 月 日

复 核 时 间:

年 月 日

招标控制价公布表

工程名称：墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村生活污水治理项目

时间：2025年3月28日

序号	名称	金额（元）	
		小写	大写
1	分部分项工程费	907,362.71	玖拾万柒仟叁佰陆拾贰元柒角壹分
2	措施项目费	53,899.12	伍万叁仟捌佰玖拾玖元壹角贰分
2.1	安全、文明施工及环境保护费和临时设施费的合计	17,701.08	壹万柒仟柒佰零壹元零捌分
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	17,423.39	壹万柒仟肆佰贰拾叁元叁角玖分
2.3	其他措施项目费	18,774.65	壹万捌仟柒佰柒拾肆元陆角伍分
3	其他项目费	18,490.19	壹万捌仟肆佰玖拾元壹角玖分
4	其他规费	741.49	柒佰肆拾壹元肆角玖分
5	税金	93,539.08	玖万叁仟伍佰叁拾玖元零捌分
6	其他		
7	招标控制价总价	1074032.59	壹佰零柒万肆仟零叁拾贰元伍角玖分
8	备注		

编制单位：（公章）
造价工程师（签字并盖注册章）：



招标人：（公章）



墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村生活污水治理 项目招标控制价、工程量清单编制说明

一、工程概况

项目名称：墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村生活污水治理项目

建设单位：墨江县孟弄彝族乡人民政府

设计单位：云南林鸿环保科技有限公司

建设地点：本项目建设地点普洱市墨江县孟弄彝族乡阿洛村定谷、大田、哈西北、阿洛上、阿洛下 5 个自然村。

二、招标控制价编制范围

本工程为墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村生活污水治理项目。

本招标控制价范围包括：普洱市墨江县孟弄彝族乡阿洛村定谷、大田、哈西北、阿洛上、阿洛下 5 个自然村（收集池、清扫井、污水管、检查井等）。

三、工程量清单拦标价编制依据

1. 墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村生活污水治理项目实施方案。

2. 墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村生活污水治理项目设计图纸。

3. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；《云南省市政工程造价标准》（DBJ 53/T-59-2020）；《云南省建筑工程计

价标准》（DBJ 53/T-61-2020）；《云南省通用安装工程计价标准》（DBJ 53/T-63-2020）。

3. “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（2020版）发布实施的通知”（云建科〔2021〕15号）及其相关配套计价文件。

4. 建设部、云南省建设厅等行政主管部门发布的相关法律、法规、计价文件。

5. 工程量清单项目除细目特征描述中已注明的施工内容外，还须满足业主方使用要求。其余未尽之处，参照相应国家标准执行。

四、编制形式

本拦标价是依据工程量清单的工作内容及细目特征编制。

五、有关事项说明

1. 本项目清单工程量=定额工程量。
2. 分散式户用资源利用系统（1.5m³）与小三格成品化粪池一致。
3. 主要材料价格参考招标期间《云南省建设工程材料及设备价格信息》，请投标人结合市场及风险等因素自行报价。

昆明智浩工程项目管理有限公司

2025年03月28日



F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村生活污水治理项目 标段：第1页 共6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）						备 注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
		污水收集池（1000*1000*200）251座										
1	040101003003	挖基坑土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:1m以内	m3	154.38							
2	040103002005	余方弃置	1.废弃料品种:三类土 2.运距:1km	m3	154.38							
3	080101010004	原土碾压、夯实	1.名称:原土夯实	m2	385.94							
4	040601017007	碎石垫层	1.材料品种、规格:碎石 2.厚度:100mm厚	m3	38.59							
5	040601017008	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土垫层 2.厚度:100mm厚	m3	38.59							
6	040601013001	砌筑导流壁、筒	1.材料品种、规格:砌筑墙体 2.厚度:240mm厚	m3	53.98							
7	040308001001	水泥砂浆抹面	1.材料品种、规格: 1: 2.5水泥砂浆抹面 2.厚度: 250mm厚	m2	200.8							
		Φ110UPVC污水出户管										
8	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:2m内	m3	422.43							
9	040103001004	回填方	1.填方材料品种:土方 2.填方来源、运距:原土回填	m3	165.66							
10	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:三类土 2.运距:1km	m3	256.77							
11	080101010002	原土碾压、夯实	1.名称:原土夯实	m2	828.3							
12	040601017005	砂砾石垫层	1.材料品种、规格:砂砾石 2.厚度:100mm厚	m3	82.83							
13	040103001005	回填方	1.填方材料品种:中粗砂回填 2.填方来源、运距:外购	m3	147.72							
		本页小计										

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；
2. 工程招投时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村生活污水处理项目 标段：

第2页 共6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）						备 注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
14	040501004003	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:给水 3. 材质、规格:DN110U-PVC接户管 4. 连接形式:粘接	m	2761							
		出户清扫井（成品）										
15	040504003002	塑料检查井	1. 检查井材质、规格:PEΦ500 2. 井筒、井盖、井圈材质及规格:PE井筒、井盖及井圈	座	251							
		检查井（Φ700）										
16	040101003004	挖基坑土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:2m内	m3	524.16							
17	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:三类土 2. 运距:1km	m3	16.16							
18	040601017013	碎石垫层	1. 材料品种、规格:碎石 2. 厚度:100mm厚	m3	5.85							
19	040601011002	现浇混凝土板	1. 名称:现浇C20混凝土盖板基础 2. 厚度:150mm厚	m3	42.53							
20	040504003001	塑料检查井	1. 检查井材质、规格:玻璃钢Φ700 2. Φ700重型铸铁井盖	座	42							
21	040601018001	钢筋混凝土承压盖板	1. 名称:钢筋混凝土承压盖板	m3	34.44							
22	040901001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HPB300 Φ18mm以内 2. 部位:盖板钢筋 3. 包含内容:钢筋制作、安装、运输	t	10.08							
		15m³/d大三格处理系统、格栅井（1套）										
		15m³/d大三格处理系统										
		本页小计										

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村生活污水治理项目 标段：

第3页 共6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）						备 注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
23	040101003007	挖基坑土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:3m内	m3	143.62							
24	040103001011	回填方	1.填方材料品种:土方 2.填方来源、运距:原土回填	m3	81.44							
25	040103002009	余方弃置	1.废弃料品种:三类土 2.运距:1km	m3	62.18							
26	040601017012	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土垫层 2.厚度:100mm厚	m3	2.92							
27	040601006001	现浇混凝土池底	1.材料品种、规格:C30抗渗混凝土 2.厚度:300mm厚	m3	5.59							
28	040601007001	现浇混凝土池壁	1.材料品种、规格:C30抗渗混凝土 2.厚度:外池壁250mm厚	m3	13.57							
29	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.材料品种、规格:C30抗渗混凝土 2.厚度:内隔墙200mm厚	m3	3.19							
30	040601010001	现浇混凝土池盖板	1.材料品种、规格:C30抗渗混凝土 2.厚度:150mm厚	m3	2.27							
31	031208007001	防潮层、保护层	1.材料品种、规格:粉刷 2.位置:水池内壁 3.做法:五层防水抹灰	m2	68.5							
32	040501004005	塑料管	1.安装部位:厌氧池顶部 2.作用:排气管 3.材质、规格:DN110管 4.连接形式:粘接 5.其他:排气管,可依据实际情况调节;H≥1.5m	m	1.5							
		本页小计										

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村生
活污水治理项目

标段：

第4页 共6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）						备 注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
33	040501004006	塑料管	1. 安装部位: 厌氧池内部 2. 材质、规格: DN160管 3. 连接形式: 粘接	m	6.09							
34	040901001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: HPB300 Φ6~10mm以内 2. 部位: 池壁钢筋 3. 包含内容: 钢筋制作、安装、运输	t	1.203							
35	040901001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: HPB300 Φ12mm以内 2. 部位: 池壁钢筋 3. 包含内容: 钢筋制作、安装、运输	t	1.192							
36	04B005	立体弹性填料	1. 材料品种、规格: C15混凝土垫层 2. 位置: 水池外壁、顶板面	m	322.6							
		格栅井										
37	040101003008	挖基坑土方	1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 3m内	m3	20.52							
38	040103001012	回填方	1. 填方材料品种: 土方 2. 填方来源、运距: 原土回填	m3	17.94							
39	040103002010	余方弃置	1. 废弃料品种: 三类土 2. 运距: 1km	m3	2.58							
40	040601011001	现浇混凝土板	1. 材料品种、规格: C25混凝土底板 2. 厚度: 200mm厚	m3	0.73							
41	040901001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: HRB400 Φ8mm 2. 部位: 底板钢筋 3. 包含内容: 钢筋制作、安装、运输	t	0.015							
42	040601013002	砌筑导流壁、筒	1. MU240*115*53mm砖砌、M7.5水泥砂浆	m3	2.57							
		本页小计										

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村生活污水治理项目 标段：

第5页 共6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）						备 注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
43	031208007002	防潮层、保护层	1. 材料品种、规格：墙面抹灰 2. 位置：内外墙 3. 做法：200mm厚1:0.5防水水泥砂浆抹面	m2	21.46							
44	040602001001	格栅	1. 名称：格栅安装 2. 做法：详图纸	t	0.2							
45	010512008003	沟盖板、井盖板、井圈	1. 名称：钢盖板 2. 做法：详图纸	套	1							
		DN200钢带双壁波纹管										
46	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别：三类土 2. 挖土深度：2m内	m3	1289.48							
47	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种：三类土 2. 运距：1km	m3	1289.48							
48	040601017006	砂垫层	1. 材料品种、规格：砂垫层 2. 厚度：100mm厚	m3	124.27							
49	040103001007	回填方	1. 填方材料品种：中粗砂回填 2. 回填高度：详见图纸	m3	236.73							
50	040501004004	塑料管	1. 材质及规格：HDPE管DN200 2. 连接形式：胶圈接口	m	731							
51	080101010006	原土碾压、夯实	1. 名称：素土回填	m2	80							
52	040203007001	水泥混凝土路面	1. 名称：C25混凝土路面	m2	80							
		DN300钢带双壁波纹管										
53	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别：三类土 2. 挖土深度：2m内	m3	504.34							
54	040103002011	余方弃置	1. 废弃料品种：三类土 2. 运距：1km	m3	504.34							
55	040601017014	砂垫层	1. 材料品种、规格：砂垫层 2. 厚度：100mm厚	m3	40.29							
		本页小计										

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村生活污水治理项目 标段：

第6页 共6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）						备 注
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费	暂估价	
								定额人工费	规费			
56	040103001013	回填方	1. 填方材料品种:中粗砂回填 2. 回填高度:详见图纸	m3	67.45							
57	040501004007	塑料管	1. 材质及规格:HDPE管DN300 2. 连接形式:胶圈接口	m	237							
58	080101010007	原土碾压、夯实	1. 名称: 素土回填	m2	80							
59	040203007002	水泥混凝土路面	1. 名称: C25混凝土路面	m2	80							
		分散式户用资源利用系统（1.5m³）即：小三格										
60	040101003005	挖基坑土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:4m内	m3	1320.31							
61	040103001008	回填方	1. 填方材料品种:土方 2. 填方来源、运距:原土回填	m3	288.07							
62	040103002007	余方弃置	1. 废弃料品种:三类土 2. 运距:1km	m3	1032.24							
63	080101010005	原土碾压、夯实	1. 名称: 素土夯实	m2	1331.93							
64	040601017010	碎石垫层	1. 材料品种、规格:碎石 2. 厚度:100mm厚	m3	66.6							
65	040601017011	混凝土	1. 材料品种、规格:C25混凝土 2. 厚度:100mm厚	m3	80							
66	040504008003	整体化粪池成品（成品）	1. 名称: 成品化粪池 2. 规格、型号: 3. 位置、做法: 小三格成品化粪池安装	座	177							
		本页小计										
		合计										

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-15-2: 施工技术措施项目清单与计价表

工程名称：墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村生活污水处理项目 标段：

第1页 共1页

[illegible]

注：1.本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；
2.工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；
3.本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

F-21: 暂列金额明细表

工程名称：墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农村生活污水治理项目 标段：

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 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；
2. 工程结算时序号第1项、第2项分别在施工组织措施项目和其他项目计价表内计列。

F-30: 主要材料和工程设备一览表

工程名称：墨江县孟弄彝族乡 2025 年阿洛村农 标段：
村生活污水治理项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表按不同计价文件编制阶段要求填写，其中：

1. “名称、规格、型号”“单位”栏内容由招标人在招标工程量清单内填写，各计价阶段可按需要补充和调整。
2. “数量”栏由不同阶段计价人按工程计量分析数量填写；
3. “单价”栏的填写：招标控制价应优先采用工程造价管理机构发布的单价；投标报价由投标人在投标时自主确定投标单价；工程结算时按合同约定确定单价。

