

工程造价咨询报告书

温岭市城南镇龙潭村马杨溪沟渠修复及

耕地功能恢复工程

预算编制说明

2025年04月28日

咨询企业全称及公章：台州铭诚工程咨询有限公司



咨询报告书编号：台州铭诚预（2025）第 032 号

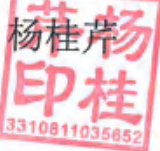
咨询项目委托方全称：温岭市城南镇龙潭村股份经济合作社

咨询企业法定住所：温岭市城东街道建联大厦 12 楼

邮 编：317500



联系电话：0576-86027799 86127288

咨询作业期：收到委托人完整资料后 20 日内完成报告的编制

法定代表人：杨桂芹


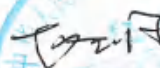
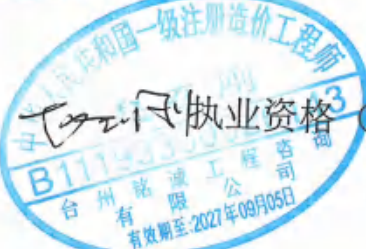
技术负责人：杨红艳


项目负责人：

执业资格（章）：

专业咨询人员：

执业资格（章）：

专业咨询人员：




执业资格（章）：

温岭市城南镇龙潭村马杨溪沟渠修复及耕地功能恢复工程

预算编制报告

温岭市城南镇龙潭村股份经济合作社：

受贵单位的委托，并根据委托书要求，本公司对由贵单位负责建设的温岭市城南镇龙潭村马杨溪沟渠修复及耕地功能恢复工程进行了预算编制。我们的工作依据国家基本建设有关法规，按照贵单位提供的工程资料及后列编制依据，结合现场地形地貌、周边交通通道、施工场地实际情况进行编制，对编制报告的合规性及编制结果与编制依据的一致性负责。贵单位提供的工程文件及资料应反映工程的实际状况，并对资料的真实性、合法性、完整性负责。现将编制情况及结果报告如下：

一、工程概况

（一）工程名称：温岭市城南镇龙潭村马杨溪沟渠修复及耕地功能恢复工程

（二）建设单位：温岭市城南镇龙潭村股份经济合作社

（三）建设地点：温岭市城南镇龙潭村

（四）工程内容：对龙潭村彭家溪河道淤泥进行挖除处理，共计 6542.9m³；对四处低洼地进行场地平整；新建 C25 砼排水渠道共计 132.3m 等工程。

二、编制依据

- 1、《浙江省水利工程计价依据（2021年）》
- 2、《浙江省水利水电建筑工程预算定额》（2021）
- 3、《浙江省水利水电工程施工机械台班费定额》（2021）

- 5、《浙江省水利水电工程设计概（预）算编制规定》（2021）
- 6、《台州造价》正刊2025年第3期信息价（温岭市除税信息价）。

三、有关事项说明

1、本工程按2021水利水电工程编制规定，人工预算单价为128元/工日（包括机上人工）。

2、进入直接工程费的人工、材料预算价限价为：人工128元/工日、水泥300元/t、钢材3000元/t、柴油3000元/t、外购砂、石料60元/m³。超过限价部分作为人工及材料预算价差，计取税金后列入相应单价内，实际材料预算价格低于限价的按实价算。

2、取费费率按水利三类工程计算，取费标准按2021水利水电工程编制规定，具体费率见下表：

工程费率表（%）：

项目费用	措施费	间接费	利润	税金
土方工程	3.5	6.5	5	9
石方工程		9.5		
堆砌石工程		9.5		
混凝土工程		9.5		
钢筋工程		5.7		
基础处理工程		9.0		
疏浚工程		6.5		
水土保持工程		6.5		

3、工程量清单按浙水建【2012】42号《浙江省水利工程工程量清单计价办法》计算。

4、本工程采用综合单价法计算，综合单价是指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、补差和税金，以及一定范围内的风险费用。

5、其它项目费用按《浙江省水利水电工程设计概（预）算编制规定》（2018）计算，其中安全施工费按1.2%计算，工程保险费按0.45%

计算。

6、除安全施工费实行标外管理外，措施项目费用及其它项目费用为包干使用。

7、本工程水、电由承包单位自行解决，用水按2.91元/m³、电按0.634元/度计算。

8、本工程河道区块一及区块二部分开挖土方按四类土考虑，开挖土方用于村内低洼地回填处理，运距按0.5km包干，多余土方在低洼地回填区域就近堆放消纳，堆置场地费不计，以上结算时不再调整。

9、低洼地四处地块场地清表开挖土方按三类土考虑，土方外运考虑村内就近堆置，运距按0.5km包干，堆置场地费不计，以上结算时不再调整。

10、渠道开挖土方按三类土考虑，开挖土方就近堆置，堆置场地费不计，以上结算时不再调整。

11、耕作土来源为城南镇双港河水域占补工程开挖土方（甲供），运距按15km包干，以上结算时不再调整。

12、本工程施工临时交通工程综合考虑施工时需要搭建的临时道路及因场地需求的临时机械进出场费等一切费用，该项为包干。

13、本工程河道垃圾清理按5000元包干。

四、预算价： 449979 元。（大写肆拾肆万玖仟玖佰柒拾玖元整。）

附件：※1、预算书；

台州铭诚工程咨询有限公司
二〇二五年四月二十八日

建筑工程分类分项工程量清单计价表

项目及标段名称： 温岭市城南镇龙潭村马杨溪沟渠修复及
耕地功能恢复工程

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目 主要特征	计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术 条款编码	备注
1		河道清淤					131016		
1.1	500101002001	一般土方开挖	1. 河道区块一及区块二挖掘机挖土，土类别IV（含场内转运等一切费用），外运按0.5km内包干	m3	6542.9	19.26	126016		
1.2	500115022001	河道垃圾清理	1. 河道垃圾清理（含清理外运等一切费用	项	1	5000.00	5000		
2		土地平整					137784		
2.1	500101002002	一般土方开挖	1. 场地清理表土：挖掘机挖土，土类别III 2. 外运按0.5km内包干	m3	880.521	12.80	11271		
2.2	500103023001	土方回填	1. 砂砾料回填夯实 2. 砂砾料甲供	m3	6355.69	8.39	53324		
2.3	500101002003	一般土方开挖	1. 挖掘机开挖耕作土装车 土类别 I、II 2. 外运另计	m3	1761.042	3.95	6956		
2.4	500101008001	耕作土运输	1. 耕作土运输至场内，运距15km，仅计算起步价5km，增运10km另列清单子目另行计算	m3	1761.04	12.21	21502		
2.5	500101008002	耕作土运输	1. 耕作土运输至场内，运距15km，起步价5km另列清单子目另行计算	m3	1761.04	18.31	32245		
2.6	500103023002	土方回填	1. 耕作土回填夯实 2. 耕作土甲供	m3	1761.04	7.09	12486		
3		排水渠					155593		
3.1	500101003001	渠道土方开挖	1. 渠道土方机械开挖 土类级别 III 2. 开挖土就近堆置	m3	484.95	5.23	2536		
3.2	500103023003	土方回填	1. 开挖砂砾料回填夯实 2. 砂砾料甲供	m3	212.375	8.39	1782		

建筑工程分类分项工程量清单计价表

项目及标段名称：温岭市城南镇龙潭村马杨溪沟渠修复及耕地功能恢复工程

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目 主要特征	计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术 条款编码	备注
3.3	500109001001	普通混凝土	1. 100厚C20砼垫层 二级配	m3	41.6266	581.03	24186		
3.4	500109001002	普通混凝土	1. 200厚C25砼底板 二级配	m3	83.2532	563.60	46922		
3.5	500109001003	普通混凝土	1. C25砼挡墙 二级配	m3	93.4206	703.23	65696		
3.6	500109009001	伸缩缝	1. 伸缩缝 沥青木板和聚胺脂胶泥	m2	17.667	171.85	3036		
3.7	500115022002	PVC排水管	1. DN50PVC排水管埋设 2. 土工布包碎石塞口（详见图纸）	m	66	21.30	1406		
3.8	500109001004	普通混凝土	1. C25砼跌水挡墙 二级配	m3	13.409	674.53	9045		
3.9	500109001005	普通混凝土	1. 1. C25砼回填 二级配	m3	1.8315	537.14	984		
4		机耕桥					1759		
4.1	500109001006	普通混凝土	1. C25砼机耕桥 二级配	m3	1.0395	893.87	929		
4.2	500111001001	钢筋加工与安装	1. 钢筋制作安装 螺纹钢HRB400	t	0.1521135	5454.15	830		
		合计					426151		

施工临时工程分类分项工程量清单计价表

项目及标段名称： 温岭市城南镇龙潭村马杨溪沟渠修复及耕地功能恢复工程

第1页 共1页

序号	清单编号	项目名称	项目 主要特征	计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术 条款编码	备注
1		施工导流工程					2000		
1.1	B001	施工导流工程	1. 施工导流工程	项	1	2000.00	2000		
2		施工交通工程					8000		
2.1	B002	施工交通工程	1. 施工临时道路及因施工场地需求的临时机械进出场费等一切费用	项	1	8000.00	8000		
3		施工场外供电工程					2000		
3.1	B003	施工场外供电工程	1. 施工场外供电工程	项	1	2000.00	2000		
4		施工房屋建筑工程					4500		
4.1	B004	施工临时用房	1. 施工临时用房	项	1	4500.00	4500		
5		安全文明施工费					5312		
5.1	5.1001	安全施工费		项	1	5311.82	5312		
		合计					21812		

工程量清单单价组合表

项目及标段名称： 温岭市城南镇龙潭村马杨溪沟渠修复及耕地功能恢复工程

第1页 共2页

序号	清单编号	项目名称	计量单位	单价(元)	单价组合
一		建筑工程			
1		河道清淤			
1.1	500101002001	一般土方开挖	m3	19.26	(1)*1.4+(2)
1.2	500115022001	河道垃圾清理	项	5000.00	5000
2		土地平整			
2.1	500101002002	一般土方开挖	m3	12.80	(3)
2.2	500103023001	土方回填	m3	8.39	(4)
2.3	500101002003	一般土方开挖	m3	3.95	(5)
2.4	500101008001	耕作土运输	m3	12.21	12.21
2.5	500101008002	耕作土运输	m3	18.31	18.31
2.6	500103023002	土方回填	m3	7.09	(6)
3		排水渠			
3.1	500101003001	渠道土方开挖	m3	5.23	(7)
3.2	500103023003	土方回填	m3	8.39	(4)
3.3	500109001001	普通混凝土	m3	581.03	(8)
3.4	500109001002	普通混凝土	m3	563.60	(9)
3.5	500109001003	普通混凝土	m3	703.23	(10)
3.6	500109009001	伸缩缝	m2	171.85	(11)+20
3.7	500115022002	PVC排水管	m	21.30	(12)
3.8	500109001004	普通混凝土	m3	674.53	(13)
3.9	500109001005	普通混凝土	m3	537.14	(14)
4		机耕桥			
4.1	500109001006	普通混凝土	m3	893.87	(15)
4.2	500111001001	钢筋加工与安装	t	5454.15	(16)
二		机电设备及安装工程			
三		金属结构设备及安装工程			
四		施工临时工程			
1		施工导流工程			
1.1	B001	施工导流工程	项	2000.00	2000
2		施工交通工程			
2.1	B002	施工交通工程	项	8000.00	8000

施工机械台班费汇总表

项目及标段名称： 温岭市城南镇龙潭村马杨溪沟渠修复及耕地功能恢复工程

第1页 共2页

序号	机械名称	型号规格	一类费用	二类费用						合计	补差	
				人工 (工日)	汽油 (kg)	柴油 (kg)	电 (kwh)	风 (m3)	水 (t)			小计
				128.00	8.72	3.00	0.63	0.12	2.91			
1010	单斗挖掘机 液压 斗容1m3		429.59	192.00		189.00				381.00	810.59	272.16
1029	推土机 功率59kW		121.64	192.00		123.00				315.00	436.64	177.12
1030	推土机 功率74kW		215.12	192.00		156.00				348.00	563.12	224.64
1080	蛙式夯实机 功率2.8kW		6.69	128.00			9.51			137.51	144.20	
1108	双胶轮车		4.14								4.14	
4040	振捣器 插入式 功率2.2kW		10.18				6.34			6.34	16.52	
4042	振捣器 平板式 功率2.2kW		8.45				6.34			6.34	14.79	
4054	风(砂)水枪 耗风量 6m3/min		3.65					138.00	69.84	207.84	211.49	
5003	载重汽车 汽油型 载重量5t		81.80	128.00	279.04					407.04	488.84	
5010	自卸汽车 柴油型 载重量5t		118.85	128.00		105.00				233.00	351.85	151.20
6024	塔式起重机 起重量10t		314.36	192.00			116.02			308.02	622.38	
6048	履带起重机 油动 起重量10t		193.39	192.00		114.00				306.00	499.39	164.16
6057	汽车起重机 柴油型 起重量8t		204.38	192.00		84.00				276.00	480.38	120.96
8033	离心式水泵 单级 功率7kW		8.07	64.00			22.19			86.19	94.26	
8034	离心式水泵 单级 功率17kW		14.50	64.00			56.43			120.43	134.93	
9001	电焊机 交流20~25kVA		3.88				45.65			45.65	49.53	
9014	对焊机 电弧型150kVA		24.10	102.40			251.06	4.37	37.83	395.66	419.76	
9021	钢筋弯曲机 Φ6~40		16.88	102.40			8.24			110.64	127.52	

单价计算表

单价序号			8		
项目名称			素混凝土底板、基础、垫层及压顶 底板、基础、垫层 ≤15cm~纯混凝土 C20 42.5 2		
定额编号			40129换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128.00	73.40	9395.20
2	板枋材	m3	1858.00	0.47	873.26
3	铁件	kg	4.21	50.00	210.50
4	纯混凝土 C20 42.5 2	m3	163.79	102.00	16706.58
5	水	m3	2.91	70.00	203.70
6	振捣器 平板式 功率2.2kW	台班	14.79	5.20	76.91
7	离心式水泵 单级 功率7kW	台班	94.26	1.00	94.26
8	风(砂)水枪 耗风量 6m3/min	台班	211.49	2.00	422.98
9	其他机材费	%	18588.19	2.00	371.76
10	混凝土拌制	m3	30.99	102.00	3160.98
11	混凝土运输	m3	13.58	102.00	1385.16
	直接工程费小计	元			32901.29
	措施费	元	3.5%		1151.55
	间接费	元	9.5%		3235.02
	利 润	元	5%		1864.39
	材料补差	元			14153.52
	混凝土运输	m3	1.48	102	150.96
	纯混凝土 C20 42.5 2	m3	137.28	102	14002.56
	装置性材料	元			
	税 金	元	9%		4797.52
	合 计	元			58103.29
	单 价	元			581.03

单价计算表

单价序号			9		
项目名称			素混凝土底板、基础、垫层及压顶 底板、基础、垫层 30cm~纯混凝土 C25 42.5 2		
定额编号			40130换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128.00	57.10	7308.80
2	板枋材	m3	1858.00	0.42	780.36
3	铁件	kg	4.21	30.00	126.30
4	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	173.46	102.00	17692.92
5	水	m3	2.91	70.00	203.70
6	振捣器 平板式 功率2.2kW	台班	14.79	4.80	70.99
7	离心式水泵 单级 功率7kW	台班	94.26	1.00	94.26
8	风(砂)水枪 耗风量 6m3/min	台班	211.49	1.50	317.24
9	其他机材费	%	19285.77	2.00	385.72
10	混凝土拌制	m3	30.99	102.00	3160.98
11	混凝土运输	m3	13.58	102.00	1385.16
	直接工程费小计	元			31526.43
	措施费	元	3.5%		1103.43
	间接费	元	9.5%		3099.84
	利 润	元	5%		1786.49
	材料补差	元			14190.24
	混凝土运输	m3	1.48	102	150.96
	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	137.64	102	14039.28
	装置性材料	元			
	税 金	元	9%		4653.58
	合 计	元			56360.01
	单 价	元			563.60

单价计算表

单价序号			10		
项目名称			挡土墙、岸墙、翼墙 重力式(墙身平均厚度60cm)~纯混凝土 C25 42.5 2		
定额编号			40189换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128.00	106.70	13657.60
2	板枋材	m3	1858.00	0.72	1337.76
3	钢模板	kg	3.94	265.00	1044.10
4	型钢	kg	3.00	143.00	429.00
5	卡扣件	kg	4.21	84.00	353.64
6	铁件	kg	4.21	328.00	1380.88
7	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	173.46	102.00	17692.92
8	水	m3	2.91	70.00	203.70
9	载重汽车 汽油型 载重量5t	台班	488.84	0.20	97.77
10	履带起重机 油动 起重量10t	台班	499.39	0.22	109.87
11	振捣器 插入式 功率2.2kW	台班	16.52	8.90	147.03
12	风(砂)水枪 耗风量 6m3/min	台班	211.49	3.73	788.86
13	离心式水泵 单级 功率7kW	台班	94.26	1.86	175.32
14	其他机材费	%	23760.84	1.00	237.61
15	混凝土拌制	m3	30.99	102.00	3160.98
16	混凝土运输	m3	13.58	102.00	1385.16
	直接工程费小计	元			42202.19
	措施费	元	3.5%		1477.08
	间接费	元	9.5%		4149.53
	利 润	元	5%		2391.44
	材料补差	元			14296.00
	混凝土运输	m3	1.48	102	150.96
	型钢	kg	0.49	143	69.641
	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	137.64	102	14039.28
	柴油	kg	4.32	8.36	36.1152
	装置性材料	元			
	税 金	元	9%		5806.46
	合 计	元			70322.70
	单 价	元			703.23

单价计算表

单价序号			13		
项目名称			挡土墙、岸墙、翼墙 重力式(墙身平均厚度 $\geq 80\text{cm}$)~纯 混凝土 C25 42.5 2		
定额编号			40190换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128.00	97.10	12428.80
2	板枋材	m3	1858.00	0.65	1207.70
3	钢模板	kg	3.94	199.00	784.06
4	型钢	kg	3.00	107.00	321.00
5	卡扣件	kg	4.21	63.00	265.23
6	铁件	kg	4.21	246.00	1035.66
7	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	173.46	102.00	17692.92
8	水	m3	2.91	70.00	203.70
9	载重汽车 汽油型 载重量5t	台班	488.84	0.17	83.10
10	履带起重机 油动 起重量10t	台班	499.39	0.20	99.88
11	振捣器 插入式 功率2.2kW	台班	16.52	8.90	147.03
12	风(砂)水枪 耗风量 6m3/min	台班	211.49	3.73	788.86
13	离心式水泵 单级 功率7kW	台班	94.26	1.86	175.32
14	其他机材费	%	22804.46	1.00	228.04
15	混凝土拌制	m3	30.99	102.00	3160.98
16	混凝土运输	m3	13.58	102.00	1385.16
	直接工程费小计	元			40007.44
	措施费	元	3.5%		1400.26
	间接费	元	9.5%		3933.73
	利 润	元	5%		2267.07
	材料补差	元			14275.18
	混凝土运输	m3	1.48	102	150.96
	型钢	kg	0.49	107	52.109
	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	137.64	102	14039.28
	柴油	kg	4.32	7.6	32.832
	装置性材料	元			
	税 金	元	9%		5569.53
	合 计	元			67453.21
	单 价	元			674.53

单价计算表

单价序号			14		
项目名称			素混凝土底板、基础、垫层及压顶 底板、基础、垫层 ≥50cm~纯混凝土 C25 42.5 2		
定额编号			40131换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128.00	43.70	5593.60
2	板枋材	m3	1858.00	0.33	613.14
3	铁件	kg	4.21	20.00	84.20
4	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	173.46	102.00	17692.92
5	水	m3	2.91	70.00	203.70
6	振捣器 平板式 功率2.2kW	台班	14.79	4.60	68.03
7	离心式水泵 单级 功率7kW	台班	94.26	1.00	94.26
8	风(砂)水枪 耗风量 6m3/min	台班	211.49	1.00	211.49
9	其他机材费	%	18967.74	2.00	379.35
10	混凝土拌制	m3	30.99	102.00	3160.98
11	混凝土运输	m3	13.58	102.00	1385.16
	直接工程费小计	元			29486.83
	措施费	元	3.5%		1032.04
	间接费	元	9.5%		2899.29
	利 润	元	5%		1670.91
	材料补差	元			14190.24
	混凝土运输	m3	1.48	102	150.96
	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	137.64	102	14039.28
	装置性材料	元			
	税 金	元	9%		4435.14
	合 计	元			53714.45
	单 价	元			537.14

单价计算表

单价序号			15		
项目名称			公路桥 板梁式净跨≤6m~纯混凝土 C25 42.5 2		
定额编号			40163换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128.00	178.60	22860.80
2	板枋材	m3	1858.00	3.60	6688.80
3	钢模板	kg	3.94	73.00	287.62
4	型钢	kg	3.00	292.00	876.00
5	卡扣件	kg	4.21	122.00	513.62
6	铁件	kg	4.21	170.00	715.70
7	电焊条	kg	5.75	5.00	28.75
8	铁钉	kg	5.75	10.80	62.10
9	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	173.46	102.00	17692.92
10	水	m3	2.91	100.00	291.00
11	载重汽车 汽油型 载重量5t	台班	488.84	0.40	195.54
12	塔式起重机 起重量10t	台班	622.38	0.51	317.41
13	振捣器 插入式 功率2.2kW	台班	16.52	8.90	147.03
14	风(砂)水枪 耗风量 6m3/min	台班	211.49	3.73	788.86
15	离心式水泵 单级 功率17kW	台班	134.93	1.86	250.97
16	电焊机 交流20~25kVA	台班	49.53	0.57	28.23
17	其他机材费	%	28884.55	2.00	577.69
18	混凝土拌制	m3	30.99	102.00	3160.98
19	混凝土运输	m3	13.58	102.00	1385.16
	直接工程费小计	元			56869.18
	措施费	元	3.5%		1990.42
	间接费	元	9.5%		5591.66
	利 润	元	5%		3222.56
	材料补差	元			14332.44
	混凝土运输	m3	1.48	102	150.96
	型钢	kg	0.49	292	142.204
	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	137.64	102	14039.28
	装置性材料	元			
	税 金	元	9%		7380.56
	合 计	元			89386.82
	单 价	元			893.87

