

工程造价咨询报告书

咨询项目全称 温岭市港岙村港岙渔业码头修
复工程

咨询业务类别 预算编制

咨询报告日期 2025年5月26日

浙江中熙工程咨询有限公司



咨询报告书编号：浙江中熙[2025]079号

咨询项目委托方全称：温岭市石塘镇港岙村股份经济合作社

咨询企业执业专用章：

咨询企业法定住所：浙江省温岭市万昌中路1333号创业大厦1幢2102室

邮编：317500

联系电话：0576-81672598 81672596

咨询作业期：

2025年5月21日至2025年5月26日

法定代表人：徐青波

技术负责人：孙君秋



项目负责人员：

执（从）业资格（章）

从事专业：

张国栋

专业咨询人员：

执（从）业资格（章）

从事专业：

谢永凡



专业咨询人员：

执（从）业资格（章）

从事专业：

浙江中熙工程咨询有限公司

浙江中熙[2025]079 号

关于温岭市港岙村港岙渔业码头修复工程 预算编制的报告

温岭市石塘镇港岙村股份经济合作社：

受贵单位委托，并根据委托书要求，本公司对温岭市港岙村港岙渔业码头修复工程预算造价进行了编制，现将编制情况报告如下：

一、工程概况

（一）工程名称：温岭市港岙村港岙渔业码头修复工程；

（二）工程内容：包括凿除场地混凝土路面、清理现场、铺设钢筋网、铺设水泥碎石稳定层、浇筑混凝土路面等；

（三）建设地点：温岭市石塘镇港岙村；

（四）编制范围：本项目为温岭市港岙村港岙渔业码头修复工程，凿除及恢复 C30 混凝土路面面积为 732 平方米及其他零星项目。具体详见设计图纸。

二、编制依据

（一）编制依据：

1. 《水利工程量清单计价规范》（GB50501-2007）；
2. 《浙江省水利水电工程工程量清单计价办法（2022 年）》；
3. 《浙江省水利水电工程设计概（预）算编制规定（2021 年）》、《浙江省水利水电建筑工程预算定额》（2021 年上下册）、《浙江省水利水电安装工程预算定额》（2021 年）、《浙江省水利水电施工机械台班费定额》（2021 年）；

（二）甲方提供的施工图纸；

（三）材料价格：《台州造价》（2025 年 4 月份/温岭）（除税价），部

分材料价格参照现行市场价，详后附表；

(四) 浙江省、台州市相关造价文件：浙水建【2021】4号等文件。

三、编制说明

(一) 取费部分：

1. 混凝土路面工程：按三类工程标准取费，措施费按建筑工程直接工程费的 3.5% 计列，利润按 5.0%，间接费：土方 6.5%、石方 9.5%、混凝土 9.5%、钢筋 5.7%、基础处理 9%，安装 50%，三税税金按 9% 计取。

(二) 基础价格：

1. 人工工资：人工预算单价为 128 元/工日，限价 128 元/工日；

2. 施工用电、风、水单价：电价：施工用电（含自发电）电价为 0.641 元/kwh；风价：按类似工程计取 0.17 元/m³；水价：施工用水综合考虑，水价为 5.718 元/m³；

3. 材料预算价格：主要材料水泥、钢材其预算价格按(2021)《编规》规定，进入直接费的水泥预算价格限价为 300 元/t，柴油预算价格限价为 3000 元/t，砂、碎石预算价格限价为 60 元/m³，石渣价格按 30 元/m³，实际市场价超过限价的价差在计取三税税金后列入相应项目的单价之内（实际低于限价的按实际计算）。

(三) 其他说明：

1. 工程量清单中标价的单价或金额，应包括所需人工费、施工机械使用费、材料费、其他（运杂费、质检费、安装费、缺陷修复费、保险费，以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等），以及管理费、利润、税金等。

2. 招标人清单中已考虑部分的施工用电为自发电，各投标单位报价在措施费用应充分考虑场内外供电费用。

3. 本工程挖运土石方及混凝土路面面积工程量暂估，结算按实调整。

4. 本工程开挖的路面混凝土及可利用部分的土石方归建设单位所有，如建设单位不要，则有施工单位外运处置。

5. 本工程所用的材料在场地内二次搬运费用包括在其他临时工程中，各投标单位综合考虑，结算不调整。

6. 临时工程中的施工导流、施工交通工程、场外供电线路、施工房屋建筑工程根据施工组织确定一次性包干（除另有说明外）。

7. 本工程大型机械安拆进退场费已列在其他临时工程中，投标报价中综合考虑。

8. 安全文明施工费按建筑部分建安合计+机电部分建安合计+金属部分建安合计+临时工程清单建安合计[不含安全文明施工费, 不含其他临时工程]的总费用的 1.4% 计取，此费用实行标外管理。

9. 工程险保险费（费用按一至四部分投资合计的 0.45% 计取），此费用包干。

10. 本工程不设预留金。

四、编制结论

本工程预算造价：叁拾万零捌仟玖佰柒拾陆元整（小写：308976 元）。

附件：1. 工程造价汇总表

2. 工程预算造价明细表一份

编制单位：浙江中熙工程咨询有限公司

编制时间：2025 年 5 月 26 日

共 5 份

建筑工程分类分项工程量清单计价表

温岭市港岙村港岙渔业码头修复工程

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
1.1	500109010001	混凝土凿除	1、凿除混凝土路面（包括新老路面接缝修整） 2、装车外运运1公里至业主指定地点	m3	109.8	160.85	17661		
1.2	500101002001	一般土方开挖	1、开挖土方（类别综合考虑） 2、装车外运1公里至业主指定地点	m3	292.8	22.98	6729		
1.3	500111001001	钢筋加工与安装	1、制安钢筋网（Φ16@150） 2、具体详见设计图纸	t	16.19184	5337.25	86420		
1.4	500111001002	钢筋加工与安装	1、埋设钢筋 2、具体详见设计图纸	t	0.18249	5412.23	988		
1.5	500111003001	锚筋制作与埋设	1、混凝土植筋 2、具体详见图纸要求	根	165	10.00	1650		
1.6	500115006001	混凝土道路路面	1、浇筑C30混凝土路面 2、厚度为20cm 3、模板综合考虑 4、包括养护、路面割缝、嵌缝等 5、具体详见设计图纸	m3	146.4	674.74	98782		
1.7	500115008001	道路基层	1、铺设5%水泥稳定碎石层 2、厚度为17cm 3、其他详见设计图纸	m3	124.44	323.06	40202		
1.8	500115008002	道路基层	1、铺设3.5%水泥稳定碎石层 2、厚度为18cm 3、其他详见设计图纸	m3	131.76	301.55	39732		
1.9	500109015001	其它混凝土工程	1、路面刻划防滑槽 2、具体详见设计图纸	m2	732	4.71	3448		
1.10	500109009001	伸缩缝	1、制作胀缝 2、具体详见图纸	m2	18.24	149.69	2730		
		合计					298341		

工程量清单单价组合表

项目及标段名称: 温岭市港岙村港岙渔业码头修复工程

第1页 共1页

[illegible]

施工机械台班费汇总表

项目及标段名称: 温岭市港岙村港岙渔业码头修复工程

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		
1010	单斗挖掘机 液压 斗容1m3		429.59	192.00	8.54	3.00	0.64	0.17	5.72	381.00	810.59	
1021	装载机 斗容1m3		88.43	128.00		159.00				287.00	375.43	
1029	推土机 功率59kW		121.64	192.00		123.00				315.00	436.64	
1030	推土机 功率74kW		215.12	192.00		156.00				348.00	563.12	
1076	压路机 内燃 重量8~10t		136.82	192.00		78.00				270.00	406.82	
1077	压路机 内燃 重量12~15t		169.57	192.00		114.00				306.00	475.57	
1083	风镐（管） 手持式		8.12					52.70		52.70	60.82	
1108	双胶轮车		4.14								4.14	
4019	强制式混凝土搅拌机 出料0.35m3		45.35	128.00			72.43			200.43	245.78	
4040	振捣器 插入式 功率2.2kW		10.18				6.41			6.41	16.59	
4042	振捣器 平板式 功率2.2kW		8.45				6.41			6.41	14.86	
4054	风（砂）水枪 耗风量 6m3/min		3.65					204.00	137.23	341.23	344.88	
5003	载重汽车 汽油型 载重量5t		81.80	128.00	273.28					401.28	483.08	
5009	自卸汽车 汽油型 载重量3.5t		108.67	128.00	256.20					384.20	492.87	
5010	自卸汽车 柴油型 载重量5t		118.85	128.00		105.00				233.00	351.85	
6057	汽车起重机 柴油型 起重量8t		204.38	192.00		84.00				276.00	480.38	
9001	电焊机 交流20~25kVA		3.88				46.15			46.15	50.03	
9014	对焊机 电弧型150kVA		24.10	102.40			253.84	6.46	74.33	437.03	461.13	

单价计算表

[illegible]

单价计算表

[illegible]

单价计算表

单价序号			6		
项目名称			钢筋制作安装 钢筋网		
定额编号			40334		
施工措施					
定额单位			t		
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	6.30	806.40
2	钢筋	t	3000.00	1.05	3150.00
3	铁丝	kg	5.58	12.00	66.96
4	电焊条	kg	5.75	3.00	17.25
5	钢筋调直机 功率4~14kW	台班	138.65	0.10	13.87
6	风(砂)水枪 耗风量 6m3/min	台班	344.88	0.25	86.22
7	钢筋切断机 功率20kW	台班	175.50	0.06	10.53
8	电焊机 交流20~25kVA	台班	50.03	0.73	36.52
9	载重汽车 汽油型 载重量5t	台班	483.08	0.06	28.98
10	其他机材费	%	3410.33	1.00	34.10
	直接工程费小计	元			4250.83
	措施费	元	3.5%		148.78
	间接费	元	5.7%		250.78
	利 润	元	5%		232.52
	材料补差	元			13.65
	钢筋	t	13.00	1.05	13.65
	装置性材料	元			
	税 金	元	9%		440.69
	合 计	元			5337.25
	单 价	元			5337.25

单价计算表

单价序号			7		
项目名称			钢筋制作安装 一般钢筋		
定额编号			40332		
施工措施					
定额单位			t		
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	5.80	742.40
2	钢筋	t	3000.00	1.07	3195.00
3	铁丝	kg	5.58	5.00	27.90
4	电焊条	kg	5.75	7.50	43.13
5	钢筋调直机 功率4~14kW	台班	138.65	0.10	13.87
6	风(砂)水枪 耗风量 6m3/min	台班	344.88	0.23	79.32
7	钢筋切断机 功率20kW	台班	175.50	0.06	10.53
8	钢筋弯曲机 Φ6~40	台班	127.61	0.16	20.42
9	电焊机 交流20~25kVA	台班	50.03	0.77	38.52
10	对焊机 电弧型150kVA	台班	461.13	0.06	27.67
11	载重汽车 汽油型 载重量5t	台班	483.08	0.07	33.82
12	汽车起重机 柴油型 起重量8t	台班	480.38	0.02	9.61
13	其他机材费	%	3499.77	1.00	35.00
	直接工程费小计	元			4277.18
	措施费	元	3.5%		149.70
	间接费	元	5.7%		252.33
	利 润	元	5%		233.96
	材料补差	元			52.18
	钢筋	t	49.00	1.065	52.185
	装置性材料	元			
	税 金	元	9%		446.88
	合 计	元			5412.23
	单 价	元			5412.23

单价计算表

单价序号			8		
项目名称			混凝土路面铺筑`非泵送商品混凝土		
定额编号			40660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	95.70	12249.60
2	板枋材	m3	1858.00	0.10	185.80
3	钢模板	kg	3.92	72.00	282.24
4	型钢	kg	3.44	155.00	533.51
5	卡扣件	kg	5.20	105.00	546.00
6	草垫	m2	1.00	680.00	680.00
7	非泵送商品混凝土	m3	150.00	102.00	15300.00
8	水	m3	5.72	190.00	1086.42
9	振捣器 插入式 功率2.2kW	台班	16.59	3.60	59.72
10	振捣器 平板式 功率2.2kW	台班	14.86	8.20	121.85
11	载重汽车 汽油型 载重量5t	台班	483.08	0.50	241.54
12	其他机材费	%	19037.09	4.00	761.48
13	混凝土拌制	m3	25.39		0.00
14	混凝土运输	m3	17.07		0.00
	直接工程费小计	元			32048.17
	措施费	元	3.5%		1121.69
	间接费	元	9.5%		3151.14
	利 润	元	5%		1816.05
	材料补差	元			23766.00
	非泵送商品混凝土	m3	233.00	102	23766
	装置性材料	元			
	税 金	元	9%		5571.27
	合 计	元			67474.32
	单 价	元			674.74

单价计算表

单价序号			9		
项目名称			道路路基铺筑 5%水泥稳定碎石		
定额编号			40646		
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	44.90	5747.20
2	水泥 42.5级	t	300.00	11.00	3300.00
3	碎石	m3	30.00	76.00	2280.00
4	石渣	m3	30.00	55.00	1650.00
5	水	m3	5.72	17.00	97.21
6	强制式混凝土搅拌机 出料0.35m3	台班	245.78	3.40	835.65
7	压路机 内燃 重量8~10t	台班	406.82	0.35	142.39
8	压路机 内燃 重量12~15t	台班	475.57	1.50	713.36
9	其他机材费	%	9018.60	2.00	180.37
	直接工程费小计	元			14946.17
	措施费	元	3.5%		523.12
	间接费	元	9.5%		1469.58
	利 润	元	5%		846.94
	材料补差	元			11852.81
	水泥 42.5级	t	81.00	11	891
	碎石	m3	109.81	76	8345.408
	石渣	m3	47.57	55	2616.405
	装置性材料	元			
	税 金	元	9%		2667.48
	合 计	元			32306.10
	单 价	元			323.06

单价计算表

单价序号			10		
项目名称			道路路基铺筑 5%水泥稳定碎石~3.5%		
定额编号			40646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	44.90	5747.20
2	水泥 42.5级	t	300.00	6.60	1980.00
3	碎石	m3	30.00	76.00	2280.00
4	石渣	m3	30.00	55.00	1650.00
5	水	m3	5.72	14.80	84.63
6	强制式混凝土搅拌机 出料0.35m3	台班	245.78	3.40	835.65
7	压路机 内燃 重量8~10t	台班	406.82	0.35	142.39
8	压路机 内燃 重量12~15t	台班	475.57	1.50	713.36
9	其他机材费	%	7686.02	2.00	153.72
	直接工程费小计	元			13586.94
	措施费	元	3.5%		475.54
	间接费	元	9.5%		1335.94
	利 润	元	5%		769.92
	材料补差	元			11496.41
	水泥 42.5级	t	81.00	6.6	534.6
	碎石	m3	109.81	76	8345.408
	石渣	m3	47.57	55	2616.405
	装置性材料	元			
	税 金	元	9%		2489.83
	合 计	元			30154.58
	单 价	元			301.55

单价计算表

单价序号			12		
项目名称			伸缩缝 沥青木板		
定额编号			40279		
施工措施					
定额单位			100m ²		
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	18.70	2393.60
2	板枋材	m ³	1858.00	2.20	4087.60
3	沥青	t	3858.00	1.24	4783.92
4	木柴	t	435.00	0.42	182.70
5	双胶轮车	台班	4.14	0.56	2.32
6	其他机材费	%	9056.54	1.00	90.57
	直接工程费小计	元			11540.71
	措施费	元	3.5%		403.92
	间接费	元	9.5%		1134.74
	利 润	元	5%		653.97
	材料补差	元			
	装置性材料	元			
	税 金	元	9%		1236.00
	合 计	元			14969.34
	单 价	元			149.69