

桐庐县旧县街道鸿儒村阳田山山塘专项维修工程

招 标 预 算 价

招标预算价 (小写):

439211元

(大写):

肆拾叁万玖仟贰佰壹拾壹元

招 标 人:



(单位盖章)

中介机构:



(单位资质专用章)

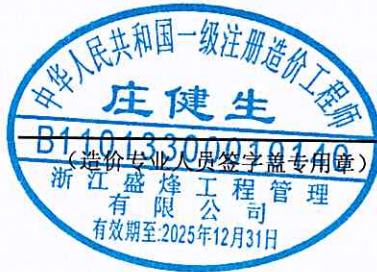
法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

编 制 人:



(造价工程师签字盖专用章)

复 核 人:



(造价工程师签字盖专用章)

编制时间:

复核时间:

桐庐县旧县街道鸿儒村阳田山山塘专项维修工程

招标预算价编制说明

一、项目概况：

本工程为桐庐县旧县街道鸿儒村阳田山山塘专项维修工程，位于桐庐县旧县街道鸿儒村，具体内容根据业主要求确定；主要建设内容为加固坝顶，坝顶加宽并统一为 3.0m，整治上下游坝坡，上游坝坡采用干砌块石护坡，下游坝坡采用草皮护坡，坝体迎水坡增设防渗黏土斜墙，钢筋砼重新浇筑溢洪道并适当拓宽等，本期工程范围包括：以业主要求为依据，施工图及编制说明范围内所列全部工程量。

二、编制依据和方法：

1、编制依据：

(1)、《浙江省水利工程计价依据（2021年）》、《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）》、《浙江省水利水电安装工程预算定额（2021年）》、《浙江省水利水电工程施工机械台班费定额（2021年）》、浙水建[2018]4号浙江省水利厅关于重新调整水利工程计价依据增值税税率的通知；

(2)、本工程施工招标文件；

(3)、现场施工条件及常规施工方案。

2、基础单价：

(1)人工预算单价：根据《浙江省水利厅、浙江省发展和改革委员会、浙江省财政厅关于调整浙江省水利建设工程人工预算单价的通知》（浙水建[2021]4号），人工预算单价调整为 128 元/工日(包括机上人工)；

(2)材料预算价格

水泥、钢筋：预算价格按预算编制规定执行；

材料：材料价格按《杭州造价信息》2025年第10期信息价，《浙江造价信息》2025年第10期信息价及市场价。

3、建筑工程单价取费标准：

按《浙江省水利水电工程设计概（预）算编制规定》（2021版）及营改增相关文件计算。

(1)措施费：施工环境保护费：0.2%；

冬雨季施工增加费：0.3%；

夜间施工增加费：0.5%；

小型临时设施费：1-3%；

进退场费：0.5%；

其他：0.5%；

(2) 间接费：土方工程；三类：6.5%；

石方工程：三类：9.5%；

混凝土工程：三类：9.5%；

基础处理工程：三类：9%；

疏浚工程：三类：6.5%；

水土保持防护工程：三类：6.5%；

安装工程：三类：50%；（人工费）

(3) 利润：三类工程：5%；

(4) 税金：9%；

(5) 工程保险费包括建筑工程一切险、第三者责任险、意外险等，水利建筑安装工程费用（第一至第四部分合计费用）的费率4.5%；

三、其他编制说明如下：

1、清单中项目特征描述与图纸不符或不全的部分，投标人应仔细阅读图纸，根据《水利工程工程量清单计价规范》中清单项目所包含的工作内容，按设计图纸及施工规范要求综合考虑在内；

2、本工程扬尘控制、洒水车、围挡等施工管控费用、安全防护措施费用、文明标化工地建设等费用已计入安全施工费中和文明标化工地建设费中，中标后不予调整；

3、根据《杭州市城乡建设委员会关于推进杭州市建筑施工领域安全生产责任保险工作的通知》（杭建工发〔2021〕384号）、《关于明确杭州市建筑施工领域安全生产责任保险费用计取的通知》等文件要求，招标控制价已考虑安责险，纳入工程一切险中，中标后不予调整；

4、承包人施工时应做好与周边相关道路以及周边居民出行的交通组织、文明安全、交通设施等围护工作（包括设置临时交通标志、标牌、标线等），满足交警等相关部门的管理要求。必须做到道路安全畅通，做好安全施工的宣传工作，确保工程顺利进行。涉及费用（含交警等相关部门协助维护等费用），作为投标风险费用，中标后不予调整；

5、本工程施工临时设施场地的借用及交通运输（借用村道、地方关系协调等）、施工时破坏施工周围的建筑物按原样恢复等一系列问题由投标单位自行踏勘现场考虑，涉及费用计入措施项目清单，投标单位需根据现场实际情况自行报价，中标后不予调整；

6、其他施工临时工程费包含预算未涉及部分一切临时施工费用,投标单位自行综合考虑相关费用,中标后不予调整。

7、本工程拆除弃渣余土装车外运处置费用、施工交通工程、施工房屋建筑工程费用均已在预算总价中综合考虑,中标后不予调整;

8、本工程预算挡墙部分块石均按外购计入(未考虑拆除部分现场利用),工程结算时按实调整;

9、本工程预算中混凝土为商品砼;

10、本工程预算未考虑暂定备用金(预留金);

11、本工程采用单价承包,工程量清单中的工程量按施工图及现场实际情况暂定,在最终结算时根据竣工图和联系单按实调整。即用于结算的工程量是承包人实际完成的,并按合同有关计量规定计量的工程量。

建筑工程分类分项工程量清单计价表

项目及标段名称：桐庐县旧县街道鸿儒村阳田山山塘专项维修工程

第 1 页、共 7 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
一		建筑工程			1	409195.17	409195.17		
1		大坝整治			1	260975.56	260975.56		
1.1	500101002001	土石方开挖	1. 土石方类分级、运距：根据现场踏勘及有关资料由投标人自行确定（包含原有杂草、绿化等拆除等自行综合考虑） 2. 挖土深度：结合施工图及现场标高确定	m ³	370.5	7.8	2889.9		
1.2	500103001001	开挖料回填压实	1. 利用开挖料回填夯实，密实度符合设计要求（回填土不含植物根茎、建筑垃圾） 2. 场内运距及二次开挖的费用自行考虑计入	m ³	370.5	7.07	2619.44		
1.3	500103002001	粘土回填压实	1. 外购粘土回填压实； 2. 密实度：符合设计和规范要求，具体详见施工图	m ³	356.4	32.95	11743.38		
1.4	500103007001	石渣料填筑	1. 宕渣回填压实（宕渣业主提供），取运综合考虑 2. 密实度：符合设计和规范要求，具体详见施工图	m ³	413.29	15.83	6542.38		
1.5	500105012001	原有浆砌石拆除	1. 原有浆砌石（综合考虑灌砌块石+砼压顶）拆除 2. 运距和弃渣场地费用（含渣土消纳费）由投标单位自行考虑 3. 满足建设单位、设计单位要求，具体做法详见施工图节点	m ³	190.48	56.59	10779.26		
1.6	500105012002	原埋石砼大方脚拆除	1. 原埋石砼大方脚拆除 2. 运距和弃渣场地费用（含渣土消纳费）由投标单位自行考虑 3. 满足建设单位、设计单位要求，具体做法详见施工图节点	m ³	41	132.21	5420.61		
1.7	500109001001	混凝土大方脚	1. 部位及类型：混凝土大方脚 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求：满足设计及相关规范要求 4. 模板类型：综合考虑，满足设计及相关规范要求，具体做法详见施工图节点	m ³	40.18	773.73	31088.47		
1.8	500105009001	干砌块石护坡	1. 材质及规格：250厚干砌块石护坡（规格按设计要求） 2. 砌筑、填缝、找平：干砌块护坡 3. 具体做法详见施工图节点	m ³	118.3	328.41	38850.9		

建筑工程分类分项工程量清单计价表

项目及标段名称：桐庐县旧县街道鸿儒村阳田山山塘专项维修工程

第 2 页、共 7 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
1.9	500103005001	砂砾石垫层	1. 垫层材料品种:150厚砂卵石垫层 2. 密实度:符合设计和规范要求,具体详见施工图	m ³	80.82	229.47	18545.77		
1.10	500109001002	混凝土防浪墙	1. 部位及类型: 混凝土防浪墙(每15m一道沉降缝) 2. 设计龄期、强度等级及配合比: C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求:满足设计及相关规范要求 4. 模板类型:综合考虑,满足设计及相关规范要求,具体做法详见施工图节点	m ³	20.34	869.73	17690.31		
1.11	500111001001	钢筋加工与安装	1. 工程部位:防浪墙 2. 型号及规格:钢筋制作安装 HPB300级、HRB400级钢筋	t	3.21	5640.29	18105.33		
1.12	500109001003	混凝土边梁	1. 部位及类型: 混凝土边梁 2. 设计龄期、强度等级及配合比: C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求:满足设计及相关规范要求 4. 模板类型:综合考虑,满足设计及相关规范要求,具体做法详见施工图节点	m ³	1.96	819.79	1606.79		
1.13	500109001004	混凝土踏步	1. 部位及类型: 坡面踏步(阶面加糙,含混凝土踏步边梁) 2. 设计龄期、强度等级及配合比: C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求:满足设计及相关规范要求 4. 模板类型:综合考虑,满足设计及相关规范要求,具体做法详见施工图节点	m ³	10.68	814.24	8696.08		
1.14	500109001005	混凝土排水沟	1. 部位及类型: 混凝土排水沟 2. 设计龄期、强度等级及配合比: C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求:满足设计及相关规范要求 4. 模板类型:综合考虑,满足设计及相关规范要求,具体做法详见施工图节点	m ³	3.51	827.34	2903.96		
1.15	500109001006	混凝土侧石	1. 部位及类型: 混凝土侧石 2. 设计龄期、强度等级及配合比: C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求:满足设计及相关规范要求 4. 模板类型:综合考虑,满足设计及相关规范要求,具体做法详见施工图节点	m ³	4.52	858.44	3880.15		

建筑工程分类分项工程量清单计价表

项目及标段名称：桐庐县旧县街道鸿儒村阳田山山塘专项维修工程

第 3 页、共 7 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
1.16	500109008001	止水工程	1. 伸缩缝653型橡胶止水带(厚度不小于10mm) 2. 具体做法详见施工图节点	m	1.8	64.77	116.59		
1.17	500109009001	伸缩缝	1. 伸缩缝BW聚乙烯泡沫板填缝, 缝宽2cm 2. 具体做法详见施工图节点	m ²	1.42	47.24	67.08		
1.18	500115022001	碎石路面	1. 垫层材料品种:200厚碎石路面(粒径采用2--5cm) 2. 密实度:符合设计和规范要求,具体详见施工图	m ²	113.75	64.5	7336.88		
1.19	500109001007	混凝土基础(坝脚)	1. 部位及类型:挡墙基础,厚度50cm 2. 设计龄期、强度等级及配合比:C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求:满足设计及相关规范要求 4. 模板类型:综合考虑,满足设计及相关规范要求,具体做法详见施工图节点	m ³	27.17	665.46	18080.55		
1.20	500105001001	干砌块石(坝脚)	1. 材质及规格:块石(规格按设计要求) 2. 砌筑、填缝、找平:干砌块石挡土墙 3. 具体做法详见施工图节点	m ³	77.98	326.92	25493.22		
1.21	500109001008	混凝土压顶(坝脚)	1. 部位及类型:挡墙压顶,厚度15cm,砼压顶每隔3m设一道伸缩缝,缝宽1cm,不填缝 2. 设计龄期、强度等级及配合比:C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求:满足设计及相关规范要求 4. 模板类型:综合考虑,满足设计及相关规范要求,具体做法详见施工图节点	m ³	3.38	790.01	2670.23		
1.22	500109001009	混凝土基础(左岸挡墙)	1. 部位及类型:挡墙基础,厚度50cm 2. 设计龄期、强度等级及配合比:C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求:满足设计及相关规范要求 4. 模板类型:综合考虑,满足设计及相关规范要求,具体做法详见施工图节点	m ³	6.53	665.46	4345.45		
1.23	500105001002	干砌块石(左岸挡墙)	1. 材质及规格:块石(规格按设计要求) 2. 砌筑、填缝、找平:干砌块石挡土墙 3. 具体做法详见施工图节点	m ³	17.4	326.92	5688.41		

建筑工程分类分项工程量清单计价表

项目及标段名称：桐庐县旧县街道鸿儒村阳田山山塘专项维修工程

第 4 页、共 7 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
1.24	500109001010	混凝土压顶（左岸挡墙）	1. 部位及类型：挡墙压顶，厚度15cm，砼压顶每隔3m设一道伸缩缝，缝宽1cm，不填缝 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求：满足设计及相关规范要求 4. 模板类型：综合考虑，满足设计及相关规范要求，具体做法详见施工图节点	m ³	1.52	790.01	1200.82		
1.25	500109001011	混凝土排水渠	1. 部位及类型：混凝土排水渠 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求：满足设计及相关规范要求 4. 模板类型：综合考虑，满足设计及相关规范要求，具体做法详见施工图节点	m ³	6.24	827.34	5162.6		
1.26	500114002001	坡面草坪植草	1. 部位及类型：大坝坡面草坪植草撒草籽 2. 草皮种类：表层200厚种植土（粉、粘粒含量30-50%）回填，草籽：脱壳狗牙根或者是结缕草，每平方米播散量为15克 2. 养护要求：一年	m ²	325	29.08	9451		
2		溢洪道			1	40781.02	40781.02		
2.1	500101004001	沟、槽土石方开挖	1. 石方类别分级、运距：沟槽开挖，土石方类别、湿土、弃方外运运距由投标人结合图纸及自行踏勘现场自行综合考虑 2. 挖土深度：结合施工图及现场标高确定	m ³	139.34	21.91	3052.94		
2.2	500103001002	开挖料回填压实	1. 利用开挖料回填夯实，密实度符合设计要求（回填土不含植物根茎、建筑垃圾） 2. 场内运距及二次开挖的费用自行考虑计入	m ³	38.94	7.07	275.31		
2.3	500103002002	粘土回填压实	1. 外购粘土回填压实； 2. 密实度：符合设计和规范要求，具体详见施工图	m ³	2.44	32.95	80.4		
2.4	500109001012	混凝土垫层	1. 部位及类型：混凝土垫层 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求：满足设计及相关规范要求 4. 模板类型：综合考虑，满足设计及相关规范要求，具体做法详见施工图节点	m ³	5.03	722.94	3636.39		

建筑工程分类分项工程量清单计价表

项目及标段名称：桐庐县旧县街道鸿儒村阳田山山塘专项维修工程

第 5 页、共 7 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
2.5	500109001013	混凝土底板	1. 部位及类型：混凝土底板 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求：满足设计及相关规范要求 4. 模板类型：综合考虑，满足设计及相关规范要求，具体做法详见施工图节点	m ³	10.91	692.02	7549.94		
2.6	500109001014	混凝土导墙、刺墙	1. 部位及类型：混凝土导墙（含刺墙） 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求：满足设计及相关规范要求 4. 模板类型：综合考虑，满足设计及相关规范要求，具体做法详见施工图节点	m ³	11.11	877.17	9745.36		
2.7	500111001002	钢筋加工与安装	1. 工程部位：溢洪道 2. 型号及规格：钢筋制作安装 HPB300级、HRB400级钢筋	t	1.856	5640.29	10468.38		
2.8	500109008002	止水工程	1. 伸缩缝653型橡胶止水带（厚度不小于10mm） 2. 具体做法详见施工图节点	m	10.4	64.77	673.61		
2.9	500109009002	伸缩缝	1. 伸缩缝BW聚乙烯泡沫板填缝，缝宽2cm 2. 具体做法详见施工图节点	m ²	4.35	47.24	205.49		
2.10	500115003001	混凝土管铺设	1. 管类型：Φ800钢筋砼承插管(II级) 2. 埋设深度：按设计要求 3. 接口形式：O型橡胶圈 4. 具体做法详见施工图节点	m	10	509.32	5093.2		
3		放水设施			1	101257.86	101257.86		
3.1	500101004002	沟、槽土石方开挖	1. 石方类别分级、运距：沟槽开挖，土石方类别、湿土、弃方外运运距由投标人结合图纸及自行踏勘现场自行综合考虑 2. 挖土深度：结合施工图及现场标高确定	m ³	742.5	21.91	16268.18		
3.2	500103001003	开挖料回填压实	1. 利用开挖料回填夯实，密实度符合设计要求（回填土不含植物根茎、建筑垃圾） 2. 场内运距及二次开挖的费用自行考虑计入	m ³	39	7.07	275.73		
3.3	500103002003	粘土回填压实	1. 外购粘土回填压实； 2. 密实度：符合设计和规范要求，具体详见施工图	m ³	687.5	32.95	22653.13		
3.4	500103005002	碎石垫层	1. 垫层材料品种：100厚碎石垫层 2. 密实度：符合设计和规范要求，具体详见施工图	m ³	14.37	229.47	3297.48		

建筑工程分类分项工程量清单计价表

项目及标段名称：桐庐县旧县街道鸿儒村阳田山山塘专项维修工程

第 6 页、共 7 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
3.5	500109001015	混凝土垫层	1. 部位及类型：混凝土垫层 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求：满足设计及相关规范要求 4. 模板类型：综合考虑，满足设计及相关规范要求，具体做法详见施工图节点	m ³	4.31	722.94	3115.87		
3.6	500109001016	混凝土包管	1. 部位及类型：混凝土包管 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求：满足设计及相关规范要求 4. 模板类型：综合考虑，满足设计及相关规范要求，具体做法详见施工图节点	m ³	18.87	776.36	14649.91		
3.7	500109001017	混凝土截水环	1. 部位及类型：混凝土截水环 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求：满足设计及相关规范要求 4. 模板类型：综合考虑，满足设计及相关规范要求，具体做法详见施工图节点	m ³	1.45	858.44	1244.74		
3.8	500109001018	混凝土支墩	1. 部位及类型：启闭机机墩、砼支墩 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求：满足设计及相关规范要求 4. 模板类型：综合考虑，满足设计及相关规范要求，具体做法详见施工图节点	m ³	1.65	910.63	1502.54		
3.9	500109001019	混凝土进水池、出水池	1. 部位及类型：混凝土进水池、出水池 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25砼 3. 抗渗、抗冻、抗磨等要求：满足设计及相关规范要求 4. 模板类型：综合考虑，满足设计及相关规范要求，具体做法详见施工图节点	m ³	9.43	858.44	8095.09		
3.10	500111001003	钢筋加工与安装	1. 工程部位：进、出水池、支墩 2. 型号及规格：钢筋制作安装 HPB300级、HRB400级钢筋	t	1.615	5640.29	9109.07		
3.11	500115004001	塑料管铺设	1. 部位及类型：放水管 2. 管材规格：PE100 SDR13.6 de300 热熔连接 3. 具体做法详见施工图节点	m	45	430.56	19375.2		

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：桐庐县旧县街道鸿儒村阳田山山塘专项维修工程

第 1 页、共 1 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		施工导流工程					543.13		
1.1	AB000001	施工导流工程	1.含导流、施工围堰等全部费用 2.投标人根据现场实际情况结合施工图、施工工艺、规范要求综合考虑	项	1	543.13	543.13		
2		施工交通工程					1134.37		
2.1	AB000002	施工交通工程	1.含材料二次搬运费、施工进出场便道相应的加固、拓宽、维修、养护及施工完成后需对进、出场路面修复整平后重新进行铺设等 2.投标人根据现场实际情况结合施工工艺、规范要求综合考虑	项	1	1134.37	1134.37		
3		施工场外供电工程					700		
3.1	AB000003	施工场外供电工程	1.含施工用电线路、发电等配套设施全部费用 2.投标人根据现场实际情况结合施工工艺、规范要求综合考虑	项	1	700	700		
4		施工房屋建筑工程					1800		
4.1	AB000004	施工房屋建筑工程	1.施工仓库、材料堆放、现场办公生活用房、涉及的土地借用、复耕等费用 2.投标人根据现场实际情况结合施工图、施工工艺、规范要求综合考虑	项	1	1800	1800		
5		安全生产措施费					5334.85		
5.1	AB000005	安全施工费	1.含施工安全作业环境和安全防护措施建设等费用,投标人根据现场实际情况综合考虑	项	1	4103.73	4103.73		
5.2	AB000006	文明标化工地建设费	1.含文明标化工地建设等费用,投标人根据现场实际情况综合考虑	项	1	1231.12	1231.12		
6		其他临时工程					1247.12		
6.1	AB000007	其他临时工程	1.含砂石料加工系统,混凝土浇筑系统,混凝土制冷系统,施工供水、供风,施工供电,原有线管保护,对外通信,防汛设施,大型施工机械转移及安拆等其他临时工程	项	1	1247.12	1247.12		
		合计					10759.47		

其他项目清单计价表

项目及标段名称：桐庐县旧县街道鸿儒村阳田山山塘专项维修工程

第 1 页、共 1 页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
1	工程保险费	元	1967.6	费用标准：按一~四项投资合计的0.45%~0.50%计算。 2025年《浙江省水利工程造 价计价依据（2021 年）》 补充规定（一）及勘误的通 知：独立费用中的工程保 险费删除第三者责任险， 工程保险费计算费率不作调 整。 注意：由于费用项调整影响 当地电子招投标接口，请非 电子标工程自行调整！
1.1	工程一切险	元	1967.6	
2	预留金	元		
3	总承包服务费	元		
合计			1967.6	