

# 工程造价咨询报告书

项目名称：温岭市大溪镇上河头集体经济组织 630kVA 配电工程

项目类型：工程预算编制

编制日期：2026 年 6 月 5 日

咨询企业全称及公章：台州舰航工程咨询有限公司



咨询项目名称:温岭市大溪镇上河头集体经济组织 630kVA 配电工程  
咨询报告编号:温咨预【2026】25 号  
咨询项目委托方全称:温岭市大溪镇上河头集体经济组织

咨询企业法定住所:浙江省台州市温岭市太平街道万泉东路 123 号

邮 编: 317500

联系电话: 13634039916

法定代表人:



技术负责人:



项目负责人:

陈津

执(从)业资格(章):



专业咨询人员(编审人):

王勇

执(从)业资格(章):





# 台州舰航工程咨询有限公司

温咨预【2026】25号

## 温岭市大溪镇上河头集体经济组织630kVA配电工程

### 预算报告

温岭市大溪镇上河头集体经济组织：

我公司受贵方委托，对温岭市大溪镇上河头集体经济组织 630kVA 配电工程进行预算编制，现工作已完成，现将有关事项说明如下：

#### 一、工程概况

本工程为温岭市大溪镇上河头集体经济组织 630kVA 配电工程，本工程主要建设内容包括：安装 630KVA 干变 1 台，高压柜 2 台，低压柜 5 台及桥架 1 付，敷设 YJV22-8.7/15kV-3\*70 高压电缆 84 米及配套连接附件等内容详见报告书。

#### 二、编制依据

1、建设单位提供的《温岭市大溪镇上河头集体经济组织630kVA配电工程》施工图纸及现场存在的一些实际情况。

2、《浙江省建设工程计价依据》（2018）、《浙江省建设工程施工取费定额》（2018）、《浙江省园林绿化及仿古建筑工程预算定额》（2018）、《浙江省市政工程预算定》（2018版）、《浙江省通用安装工程预算定额》（2018版）、《浙江省施工机械台班费用定额》（2018）、及本省、市有关综合解释与补充规定。

3、本工程人工与主要材料价格参考《台州造价》温岭（2026年5月份）。

#### 三、计价方式及取费标准：

1、计价方式：采用国标工程量清单计价、一般计税法计价。

2、本工程施工取费按2018版定额价的人工费及机械费为取费基数。

3、安装工程按非市区中值计取：企业管理费21.72%，利润10.4%，安全文明施工基本费7.4%，提前竣工增加费（20%）2.06%，二次搬运费0.26%，冬雨季施工增加费0.13%，规费30.63%，税金按9%。

#### 四、工程质量、材料、施工等的要求

（一）、工程质量、工期详见招标文件。



五、材料品牌

材料推荐使用或相当于品牌，具体如下：

编号	材料名称	参照或相当于品牌
1	电缆	杭州中策电缆有限公司、熊猫电缆、华东电缆
2	镀锌钢管	浙江金洲、天津利达、天津友发
3	高低压配电柜（箱）厂家	银河电气、杭州欣美、鸿雁电气、申邦电气
4	高低压配电柜（箱）主要电气元件	正泰、德力西、长安集团、施耐德、上海上联实业集团有限公司（上海人民开关有限公司）

六、工程有关事项说明

1、本工程防火堵料、标识牌、电缆抱箍、水电等零星已综合考虑，结算不另计算。

2、本工程干式变压需由建设单位选样后方可安装。

七、工程造价结果

本工程招标控制价造价：412427元（大写金额：肆拾壹万贰仟肆佰贰拾柒元整）。

台州舰航工程咨询有限公司

2026年6月5日

主题词：造价 咨询 报告

抄送：温岭市大溪镇上河头集体经济组织





## 工程项目招标控制价汇总表

工程名称:温岭市大溪镇上河头集体经济组织630kVA配电工程

第1页 共1页

[illegible]

# 专业工程造价计算程序表

单位工程(专业):单项工程-安装

第1页 共1页

序号	费用名称	计算方法	金额 (元)
一	分部分项工程费及施工技术措施费	表-6	374823.4
1	其中定额人工费	表-6	7202.03
2	其中人工价差	表-6	1067.66
3	其中材料费	表-6	361941.77
4	其中定额机械费	表-6	1567.07
5	其中机械费价差	表-6	227.93
6	企业管理费	表-6	1904.63
7	利润	表-6	911.95
二	施工组织措施费	8+9+10+11+12+13	863.75
8	安全文明施工基本费	$(1+4) \times 7.4\%$	648.91
9	暂定标化工地增加费	$(1+4) \times 0\%$	
10	提前竣工增加费	$(1+4) \times 2.06\%$	180.64
11	二次搬运费	$(1+4) \times 0.26\%$	22.8
12	冬雨季施工增加费	$(1+4) \times 0.13\%$	11.4
13	其他施工组织费	计价时列出具体的费用名称	
三	其他项目费	14+15	
14	暂定优质工地增加费	$(六-14) \times 0\%$	
15	总承包服务费	表-7	
四	规费	$(1+4) \times 30.63\%$	2685.98
五	计税不计费	计税不计费	
六	税前工程造价	一+二+三+四+五	378373.13
七	税金	$(六 + 计税不计费不下浮) \times 9\%$	34053.58
八	不计税不计费	不计税不计费	
九	不计税不计费不下浮	不计税不计费不下浮	
十	计税不计费不下浮	计税不计费不下浮	
十一	工程下浮	$(六+七+八 - 暂估材料) \times 0\%$	
十二	建设工程造价	六+七+八+九+十+十一	412426.71

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程-安装

第1页 共3页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成					
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费
		分部分项工程										
		外线				22284.74	1195.86	177.81	20263.51	174.28	32.91	297.58
1	4-10-69	避雷器	组	1	260.51	260.51	92.88	13.76	124.04			20.17
2	4-8-24	地上铺设沿电杆敷设钢管直径（mm）>80	根	1	312.59	312.59	89.37	13.24	178.9	1.95	-0.2	19.83
3	4-9-49	接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土	根	2	81.21	162.42	56.44	8.36	49.9	22.4		17.12
4	4-9-55	接地母线敷设 埋地敷设 镀锌扁钢 -40*4	m	6	39.96	239.76	128.82	19.08	42.54	6		29.28
5	4-9-39	避雷引下线敷设 沿建筑物、构筑物引下	m	6	19.22	115.32	39.72	5.88	44.82	9.18		10.62
6	4-8-95	排管内铜芯电力电缆敷设 电缆 YJV22-8.7/15kV-3*70	m	77	262.37	20202.49	499.73	74.69	19256.16	134.75	33.11	137.81
7	4-8-118	户内热（冷）缩式电力电缆终端头制作、安装 10kV以下终端头（截面mm2以下）120	个	1	407.04	407.04	89.1	13.2	276.12			19.35
8	4-8-122	户外电力电缆终端头制作、安装 10kV以下热缩式（截面mm2以下）120	个	1	584.61	584.61	199.8	29.6	291.03			43.4
		配电房				349828.57	4643.58	687.98	341640.05	885.86	195.02	1200.99
本页小计						22284.74	1195.86	177.81	20263.51	174.28	32.91	297.58

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程—安装

第2页 共3页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
9	4-1-11*AL1、IC1 1换	干式变压器安装 容量 (kV·A) ≤ 800`安装带有保护外罩的干式变压器时 (宁波捷乐-铜线)	台	1	90037.68	90037.68	909.12	134.68	88483.55	139.33	34.24	227.72	109.04
10	4-2-56	10kV进线柜	台	1	38531.39	38531.39	530.15	78.54	37606.33	92.3	21.14	135.2	64.73
11	4-2-57	10kV计量柜	台	1	17603.85	17603.85	422.82	62.64	16836.49	92.3	21.14	111.88	53.57
12	4-4-11	进线柜GCS P1	台	1	29766.94	29766.94	327.51	48.52	29148.49	87.92	21.06	90.23	43.2
13	4-4-11	电容补偿柜 GCS P2	台	1	15752.08	15752.08	327.51	48.52	15133.63	87.92	21.06	90.23	43.2
14	4-4-11	出线柜GCS P3	台	1	37609.68	37609.68	327.51	48.52	36991.23	87.92	21.06	90.23	43.2
15	4-4-11	双电源切换柜GCS P4	台	1	47344.09	47344.09	327.51	48.52	46725.64	87.92	21.06	90.23	43.2
16	4-4-11	出线柜GCS P5	台	1	41098.55	41098.55	327.51	48.52	40480.1	87.92	21.06	90.23	43.2
17	4-8-89	铜芯电力电缆敷设 电缆 YJV22-8.7/15kV-3*70	m	7	261.20	1828.40	48.37	7.14	1750.07	4.55	1.26	11.49	5.5
18	4-8-118	户内热 (冷) 缩式电力电缆终端头制作、安装 10kV以下终端头 (截面mm2以下) 120	个	2	407.04	814.08	178.2	26.4	552.24			38.71	18.53
19	4-9-55	接地母线敷设 埋地敷设 镀锌扁钢 -40*4	m	12	39.96	479.52	257.64	38.16	85.08	12		58.57	28.01
20	4-8-178	控制电缆敷设 KVV-22-4*2.5	m	30	14.52	435.60	50.7	7.5	361.2			11.01	5.27
21	4-8-179	控制电缆敷设 KVV-22-7*2.5	m	30	19.28	578.40	55.8	8.4	491.4	3	0.9	12.77	6.11
本页小计						321880.26	4090.35	606.06	314645.45	783.08	189.58	1058.50	506.79

表-06



# 人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程（专业）：单项工程-安装

第1页 共3页

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一		工程人工		元			
1	0001110003	二类人工		工日	53.349	155	8269.10
小 计							8269.10
二		主要材料（设备）		元			
1	0103120015	镀锌铁丝	Φ2.0-4.0	kg	1.716	5.58	9.58
2	0109120003	热轧光圆钢筋	综合	kg	2.31	3.27	7.55
3	0113120091	镀锌扁钢	综合	kg	21.056	5.053	106.40
4	0313120103	电焊条		kg	0.36	5.75	2.07
5	1403120035	汽油	综合	kg	6.675	10.15	67.75
6	2705330005~1	避雷线		m	6.3	6.06	38.18
7	2706120013~1	镀锌扁钢	-4*40	m	18.9	6.347	119.96
8	2803330009~1	电力电缆	YJV22-8.7/15kV-3*70	m	84.84	247.065	20960.99
9	2805330005~1	控制电缆	KVV-22-4*2.5	m	30.45	11.58	352.61
10	2805330005~1	控制电缆	KVV-22-7*2.5	m	30.45	15.81	481.41
11	2905330007~1	桥架(配电室内设备连接用)CCX-1250A		m	9	2702.88	24325.92
12	3401120009~1	接地线, 圆钢, 无表面处理	Φ12, 3000mm	根	2	20.79	41.58
13	5509330051~1	始端箱		台	2	1225.75	2451.50
14	B17111237~1	钢管	SC80	根	1	137.592	137.59
15	B55111210~1	变压器	SCB14-630/10	台	1	88368	88368.00
16	B55111221~1	10kV计量柜	KYN□-12 G2	台	1	16807.673	16807.67
17	B55111221~1	10kV进线柜	KYN□-12 G1	台	1	37573.913	37573.91
18	B55111248~1	出线柜GCS P3		台	1	36968.692	36968.69
19	B55111248~1	出线柜GCS P5		台	1	40457.556	40457.56

# 人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程（专业）：单项工程-安装

第2页 共3页

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
20	B55111248~1	双电源切换柜GCS P4		台	1	46703.099	46703.10
21	B55111248~1	电容补偿柜 GCS P2		台	1	15111.09	15111.09
22	B55111248~1	进线柜GCS P1		台	1	29125.948	29125.95
23	HY008~1	户内热（冷）缩式电缆终端头	冷缩，铜，3*70-3*120	套	2.04	169.73	346.25
24	HY008~1	户内热（冷）缩式电缆终端头	铜，3*70-3*120	套	1.02	169.73	173.12
25	HY008~1	户外热（冷）缩式电缆终端头	铜，3*70-3*120	套	1.02	208.2	212.36
26	主材0001	避雷器	HY5CX-13/40	组	1	79.32	79.32
小 计							361030.12
三		主要机械台班费		元			
1	2407150015	电能校验仪	ST9040	台班	0.48	56.07	26.91
2	2407150019	电压、电流互感升流器	IIJ-12E	台班	0.48	30.63	14.70
3	2407150021	电压电流表（各种量程）		台班	0.56	22.89	12.82
4	2407150027	高压绝缘电阻测试仪		台班	1.12	40.68	45.56
5	2407150035	高压整流硅堆、滤波器		台班	1.08	21.71	23.45
6	2407150039	继电保护测试仪	JBC	台班	0.56	34.23	19.17
7	2407150045	继电器检验仪	RLC-50	台班	0.48	16.02	7.69
8	2407150059	接地电阻测试仪	DET-3/2	台班	0.8	40.94	32.75
9	2407150091	数字高压表	GYB-II	台班	0.88	90.24	79.41
10	2407150093	数字毫秒计	DM3-802H	台班	0.8	8.91	7.13
11	2407150101	数字万用表	F-87	台班	1.16	6.14	7.12
12	2407150107	相位频率计	704-3	台班	0.48	37.22	17.87
13	2407150119	直流高压发生器	ZGF-200	台班	0.72	40.15	28.91
14	2469150023	变比自动测量仪	A0J-2	台班	0.48	12.17	5.84
15	2469150025	变压器直流电阻测试仪	JD2520	台班	0.48	56.9	27.31

# 人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程（专业）：单项工程-安装

第3页 共3页

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
16	2469150059	电感电容测试仪		台班	0.4	16.92	6.77
17	2469150085	高压试验变压器装置	YDJ	台班	0.32	203	64.96
18	2469150091	光导介损测量仪		台班	0.42	36.65	15.39
19	2469150129	精密电桥	YY2814	台班	0.48	20.48	9.83
20	2469150155	轻型试验变压器	TSB-10/50	台班	0.72	27.85	20.05
21	2469150209	真空断路器测试仪	VIDAR	台班	0.16	208	33.28
22	4001120009	其他机械费		元	6.314	1.02	6.44
23	9905140059	汽车式起重机	8t	台班	0.714	793.51	566.57
24	9905140061	汽车式起重机	10t	台班	0.123	859.41	105.71
25	9907140005	载货汽车	4t	台班	0.003	493.46	1.48
26	9907140007	载货汽车	5t	台班	0.742	517.6	384.06
27	9909140015	电动卷扬机-单筒慢速	10kN	台班	0.324	186.45	60.41
28	9913140175	半自动切割机	100mm	台班	0.006	76.47	0.46
29	9913140207	钢材电动煨弯机	500以内mm	台班	0.026	49.75	1.29
30	B99111181	弧焊机 综合		台班	2.414	66.69	160.99
小 计							1794.33
合 计							371093.54
四		其中机械人工、燃料费					
1	ZJ_05RG	机械人工		工日	2.745	155	425.48
2	ZJ_08QY	汽油(机械)		kg	0.076	10.15	0.77
3	ZJ_09CY	柴油(机械)		kg	47.84	8.62	412.38
4	ZJ_10D	电(机械)		kW·h	10.619	0.612	6.50