

# 工程造价咨询报告书

咨询项目全称 2023年温岭市石塘镇农村公路  
沥青灌缝及标线施工

咨询业务类别 预算编制

咨询报告日期 2023年8月10日

浙江中熙工程咨询有限公司



咨询报告书编号：浙江中熙[2023]146号

咨询项目委托方全称：温岭市石塘镇人民政府

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：0576-81672593 81672596

咨询作业期：2023年7月25日至2023年8月10日

法定代表人：徐青波



技术负责人：孙君秋



项目负责人员：



从事专业：

专业咨询人员：



从事专业：

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[2023]146号

## 关于2023年温岭市石塘镇农村公路沥青灌缝及标线施工 预算编制的报告

温岭市石塘镇人民政府：

受贵单位委托，并根据委托书要求，本公司对2023年温岭市石塘镇农村公路沥青灌缝及标线施工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：2023年温岭市石塘镇农村公路沥青灌缝及标线施工；

(二) 工程内容：路面灌缝、标线工程等；

(三) 建设地点：温岭市石塘镇内；

(四) 编制范围：本项目为2023年温岭市石塘镇农村公路沥青灌缝及标线施工；主要工作内容如下：路面灌缝约29343.6米，交通标线约3252.8平方米等，具体详见业主要求。

### 二、编制依据

(一) 定额依据：

1. 《浙江省公路工程施工招标文件范本》(2022年版)、浙江省地方标准DB3/T 628.1-2021《交通建设工程工程量清单计价规范第1部分：公路工程》、《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG/TB3830-2018)、《公路工程预算定额》(JTG/TB3832-2018)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/TB3833-2018)、《浙江省公路桥梁维修加固工程预算定额》。

2. 造价文件：浙交[2019]116号《转发交通部2018年第86号公告

的通知》。

(二) 业主提供的数据;

(三) 材料价格:《台州造价》(2023-7 温岭除税价)、交通安全设施价格按浙江省交通建设工程《质监与造价》(2023-7)除税价、部分材料价格参照现行市场价。

(四) 人工价格:人工(含机械工)依浙交[2019]116号文件,按127.66元/工日计取。

### 三、编制说明

(一) 建安工程取费:

1. 计价方式:工程量清单计价法。

2. 建安工程取费:按《公路工程项目概算预算编制办法》及浙交[2019]116号规定,计取的措施费:冬季施工增加费(准二区)、雨季施工增加费(Ⅱ区7个月)、行车干扰费(4001-5000辆)、工地转移费(0km)、施工辅助费;计取企业管理费(基本费用、财务费用、职工探亲路费、职工取暖补贴);不计特殊地区施工增加费(高原、风沙、沿海);规费(四险一金)按标准计取。利润率7.42%,增值税税率9%。

(二) 清单编制及计量说明

1. 工程一切险的投保金额为工程量清单第100章(不含建筑工程一切险和第三方责任险)至第800章的合计金额,保险费率暂定3‰;第三方责任险的投保金额为100万元,保险费率暂定5‰,该两项按实结算。

2. 承包人在施工过程中采取安全保护措施的安全生产费按第100章至第800章的合价(不含安全生产费、建筑工程一切险、第三方责任险)的2%计取。安全生产费的使用和支付按将《浙江省交通建设工程安全生产费用管理办法》浙交〔2021〕12号的相关要求以及相关最新规定办理。

3. 其余未尽事宜应符合施工图、施工规范相应要求。

4. 本工程用电按自发电考虑,计取1.03kw.h,结算时不再调整。

5. 本工程工程量由业主提供，结算时按实调整。

#### 四、编制结论

本工程预算造价：叁拾柒万肆仟壹佰陆拾捌元整（小写：¥374168）。

附件：1. 预算书一份

编制单位：浙江中熙工程咨询有限公司

编制时间：2023年8月10日



共 5 份

# 预算汇总表

合同段：2023年温岭市石塘镇农村公路沥青灌缝及标线施工

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	14321.13
2	300	路面工程	204818.33
3	600	交通安全设施	155028.45
4		第100章至第900章清单合计	374167.91
5		已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计	
6		清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	374167.91
7		计日工合计	
8		暂列金额(不含计日工总额)	
9		预算价	374167.91



# 工程量清单表

合同段：2023年温岭市石塘镇农村公路沥青灌缝及标线施工

标表2

清单 第 300 章 路面工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
311	旧路面处理				
311-5	路面灌缝	m	29343.6	6.98	204818.33
清单 第 300 章 合计 人民币 204818 元					



# 工程量清单表

合同段：2023年温岭市石塘镇农村公路沥青灌缝及标线施工

标表2

清单 第 600 章 交通安全设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
605-1-2	反光型	m2	3252.8	47.66	155028.48
清单 第 600 章 合计 人民币 155028 元					

# 表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2023年温岭市石塘镇农村公路沥青灌缝及标线施工  
 编制范围：2023年温岭市石塘镇农村公路沥青灌缝及标线施工

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	企业管理费	规费	利润(元)		税金(元)		金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计				费率(%)	金额	税率(%)	金额	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	100	清单第100章总则																14321.13	
2	101	工程保险费																6104.19	
3	101~1	保险费																6104.19	
4	101~1~1	按合同条款规定,提供建筑工程保险费	总额	1														1104.19	1104.19
5	101~1~2	按合同条款规定,提供第三者责任险	总额	1														5000	5000
6	102	工程管理																8216.94	
7	102~1	竣工文件	总额	1														1000	1000
8	102~3	安全生产费	总额	1														7216.94	7216.94
9	300	清单第300章路面工程			58940.17		73421.68	75389.58	2966.67	151777.92		2994.53	4566.1	23715.2	4934.36	16918.93	204818.33		
10	311	旧路面处理			58940.17		73421.68	75389.58	2966.67	151777.92		2994.53	4566.1	23715.2	4934.36	16918.93	204818.33		
11	311~5	路面灌缝	m	29343.6	58940.17		73421.68	75389.58	2966.67	151777.92		2994.53	4566.1	23715.2	4934.36	16918.93	204818.33	698.3	
12	借浙养2~19~2	缩缝处理(石油沥青)	100m	293.436	58940.17		73421.68	75389.58	2966.67	151777.92		2994.53	4566.1	23715.2	4934.36	16918.93	204907.04	698.3	
13	600	清单第600章交通安全设施			117152.78		12872.83	85747.84	20468.3	119088.97		2726.28	5145.35	5995.46	9276.81	12800.96	155028.45		
14	605	道路交通标线			117152.78		12872.83	85747.84	20468.3	119088.97		2726.28	5145.35	5995.46	9276.81	12800.96	155028.45		
15	605~1	热熔型涂料路面标线			117152.78		12872.83	85747.84	20468.3	119088.97		2726.28	5145.35	5995.46	9276.81	12800.96	155028.45		
16	605~1~2	反光型	m2	3252.88	117152.78		12872.83	85747.84	20468.3	119088.97		2726.28	5145.35	5995.46	9276.81	12800.96	155028.45	47.66	
17	5~1~5~5	水泥混凝土路面垫层标线	100m2	32.528	117152.78		12872.83	85747.84	20468.3	119088.97		2726.28	5145.35	5995.46	9276.81	12800.96	155033.83	4766.17	
		合计			176092.95		86294.5	161137.42	23434.97	270866.89		5720.81	9711.45	28710.66	14211.17	29719.89	374167.91		

复核:

编制: 阿勇

# 表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：2023年温岭市石塘镇农村公路沥青灌缝及标线施工  
 编制范围：2023年温岭市石塘镇农村公路沥青灌缝及标线施工

序号	工程类别	措施费 (%)													企业管理费 (%)								规费 (%)				
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率			
											I	II															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
01	土方		1.289					5.885	0.521		7.174	0.521	2.747		0.192	0.06	0.271	3.27	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
02	石方		1.194					4.973	0.47		6.167	0.47	2.792		0.204	0.054	0.259	3.309	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
03	运输		1.314					5.719	0.154		7.033	0.154	1.374		0.132	0.065	0.264	1.835	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
04	路面		1.267					4.987	0.818		6.452	0.818	2.427		0.159	0.049	0.404	3.039	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
04-1	路面 (隧道路面)		0.198					4.987	0.818		5.185	0.818	2.427		0.159	0.049	0.404	3.039	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
05	隧道								1.195			1.195	3.569		0.266	0.045	0.513	4.393	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
06	构造物 I		0.288	0.884				3.313	1.201		4.485	1.201	3.587		0.274	0.065	0.466	4.392	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
06-1	构造物 I (绿化)		0.884					3.313	1.201		4.197	1.201	3.587		0.274	0.065	0.466	4.392	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
07	构造物 II		0.393	1.059				3.593	1.537		5.045	1.537	4.726		0.348	0.07	0.545	5.689	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
08	构造物 III (一般)		0.721	1.996				3.373	2.729		6.09	2.729	5.976		0.551	0.126	1.094	7.747	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
08-1	构造物 III (室内)		0.721					3.373	2.729		4.094	2.729	5.976		0.551	0.126	1.094	7.747	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
08-2	构造物 III (桥梁)		0.721	1.996				3.373	2.729		6.09	2.729	5.976		0.551	0.126	1.094	7.747	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
08-3	构造物 III (设备安装)		0.721					3.373	2.729		4.094	2.729	5.976		0.551	0.126	1.094	7.747	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
09	技术复杂大桥		0.446	1.233					1.677		1.679	1.677	4.143		0.208	0.059	0.637	5.047	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
10	钢材及钢结构 (一般)								0.564			0.564	2.242		0.164	0.047	0.653	3.106	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)								0.564			0.564	2.242		0.164	0.047	0.653	3.106	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			
10-2	钢材及钢结构 (金属标志牌等)								0.564			0.564	2.242		0.164	0.047	0.653	3.106	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3			

编制：阿勇

复核：

# 表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：2023年温岭市石塘镇农村公路沥青灌缝及标线施工  
 编制范围：2023年温岭市石塘镇农村公路沥青灌缝及标线施工

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1	127.66	
2	人工	工日	1001001	127.66	
3	机械工	工日	1051001	127.66	
4	石油沥青	t	260	4177	
5	煤	t	266	200	
6	电	kw·h	267	1.03	
7	其他材料费	元	391	1	
8	汽油92号	kg	3003002	8.98	
9	底油	kg	5009007	11.37	
10	热熔涂料	kg	5009008	3.89	
11	反光玻璃珠JT/T280-1995 1、2号(A类)	kg	6007003	3.72	
12	其他材料费	元	7801001	1	
13	4m <sup>3</sup> /min以内吹风机	台班	982	91.91	
14	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	8003070	867.27	
15	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	515.43	
16	定额基价	元	1999	1	

编制：阿勇

复核：



# 工程量计算表

工程名称: 2023年温岭市石塘镇农村公路沥青灌缝及标线施工

编制日期:

序号	定额编号	分部分项工程名称	单位	数量	说明	计算公式
	100	清单 第 100 章 总则				
1	101	工程保险费				
(1)	101-1	保险费				
[1]	101-1-1	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额	1	1 (总额)	
[2]	101-1-2	按合同条款规定, 提供第三者责任险	总额	1	1 (总额)	
2	102	工程管理				
(1)	102-1	竣工文件	总额	1	1 (总额)	
(2)	102-3	安全生产费	总额	1	1 (总额)	
	300	清单 第 300 章 路面工程				
1	311	旧路面处理				
(1)	311-5	路面灌缝	m	29343.6	29343.6 (m)	
[1]	借[浙养]2~19~2换	缩缝处理(石油沥青)	100m	293.436	GCL (m)	
	600	清单 第 600 章 交通安全设施				
1	605	道路交通标线				
(1)	605-1	热熔型涂料路面标线				
[1]	605-1-2	反光型	m2	3252.8	3352.8-100 (m2)	
[1.1]	5~1~5~5	水泥混凝土路面热熔标线	100m2	32.528	GCL (m2)	

编制: 阿勇