

工程造价咨询报告书

咨询项目全称 石碶街道栎社片区农村公路维修工程

咨询业务类别 预算审核

咨询报告日期 2025 年 7 月 8 日

宁波市倬正项目管理咨询有限公司



咨询报告书编号：倬正咨询[2025]112 号

咨询项目委托单位全称：宁波市海曙区人民政府石碶街道办事处

咨询企业法定住所：浙江省宁波市海曙区丽园北路 755 号 462 室

邮编：315000

联系电话：0574-87139132

咨询作业期：2025 年 7 月 4 日至 2025 年 7 月 8 日

法定代表人（签名或盖章）：



审定人（盖执业章）：



项目负责人（签名）：

郑素花

执业资格（盖执业章）：



审核人（签名）：

郑素花

执业资格（盖执业章）：



编制人（签名）：

康翠力

执业资格（盖执业章）：



咨 询 报 告 书 目 录

第 页

[illegible]

宁波市倬正项目管理咨询有限公司

倬正咨询[2025]112号

关于石碶街道栎社片区农村公路维修工程 预算审核报告

宁波市海曙区人民政府石碶街道办事处：

我们接受宁波市海曙区人民政府石碶街道办事处的委托，对由宁波市海曙区人民政府石碶街道办事处负责建设的石碶街道栎社片区农村公路维修工程预算进行了审核。宁波市海曙区人民政府石碶街道办事处的责任是提供真实、合法、完整的审核资料，我们的责任是对该工程的预算进行审核。我们依据委托单位提供的该工程的施工预算书等资料，并结合相关造价文件规定进行审核。在审核过程中，我们根据该工程的实际情况，实施了工程量计算、现场查勘核实及与委托单位核对等我们认为必要的审核程序。现将审核情况报告如下：

一、基本情况

该工程由宁波市海曙区人民政府石碶街道办事处负责建设。工程建设地点位于石碶街道内。

二、工程预算审核情况

本工程预算审核范围为：施工图范围内的现状病害板块凿除维修，铣刨病害沥青砼面层后修复，按现状恢复标线、新增交安设施等内容。

该工程送审造价为 1519693 元，经审核，审定造价为 1513716 元（大写：壹佰伍拾壹万叁仟柒佰壹拾陆元整），核减金额 5977 元，净核减金额 5977 元。

主要核减原因：

- 不计竣工文件费，核减约 0.29 万元；
- 施工环保费费率调整，核减约 0.07 万元；
- 其他零星调整，核减约 0.23 万元。

附件：1、预算审核说明

2、预算审核情况汇总表

3、预算书

宁波市倬正项目管理咨询有限公司

2025 年 7 月 8 日

主题词：建设工程 预算 审核

抄送：宁波市海曙区石碶街道财政管理办公室

共印：柒份

石碶街道栎社片区农村公路维修工程

预算审核说明

一、预算审核依据：

- 1、建设单位提供的《工程预算书》及《施工图》；
- 2、交通运输部《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）；
- 3、《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）；
- 4、交通部发《公路预算定额》（JTG/T3832-2018）；
- 5、交通部发《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T3833-2018）；
- 6、《浙江省公路养护工程预算编制办法》（2005年7月1日）；
- 7、《浙江省公路养护工程预算定额》（2005年7月1日）；
- 8、《浙江省公路养护工程机械台班费用定额》（2005年7月1日）；
- 9、省市其他有关补充定额及有关解释文件规定等。

二、预算审核原则及办法：

1、人工费单价标准：人工费及施工机械使用费可变费用中的台班人工费工日单价按浙交[2019]116号《转发交通运输部2018年第86号公告的通知》发布的127.66元/工日计取，养护定额人工费（含机械工）按35.75元/工日计取；

2、材料单价：材料单价参照优先顺序参照宁波市交通工程管理中心发布的《宁波市交通建设工程材料价格信息》（2025年5月）、浙江省交通工程管理中心发布的《浙江交通建设工程质监与造价》（2025年5月）、《宁波建设工程造价信息》（综合版）（2025年6月宁波市）、《浙江造价信息》（2025年5月），无信息价的按同期含税市场价以上材料价格均以除税价计入，无以上信息价材料按市场调研价计取，上述材料信息价及市场价均为除税信息价和除税市场价；

4、取费费率：冬季施工按准二区计；雨季施工增加费按II区6个月雨季期计；综合里程按1km计；工地转移费按50km计；行车干扰费按每昼夜双向行车次数按1001~2000。计取施工辅助、基本管理费用；因公路养护工程未实施增值税的计价标准及原则，故本工程编制标准及原则按营业税的计价标准及原则计取，利润按3.5%计取，税金按3.41%计取。

三、其他有关事项说明：

1、经咨询省交通造价主管部门，营改增改革涉及的税费事项，目前养护工程调整办法尚未出台，本次预算编制仍按照原先的养护工程概预算编制办法编制，营改增涉及的造价影响由承包人在投标报价时自行考虑，结算不做调整；

2、建筑工程一切险暂按照第100章（不含工程一切险本身和第三方责任险的保

险费、工伤保险)至第700章的合计金额,保险费率暂按3‰计取;

3、第三方责任险的投保金额暂按100万的5‰计取,事故次数不限;

4、工伤保险费按照第100章(不含工程一切险本身和第三方责任险的保险费、工伤保险)至第700章的合计金额,保险费率暂按1.2‰计取;

5、施工环保费按100章以外的合计金额1‰计取;

6、竣工文件费用已在管理费中综合考虑,结算不再单独计量;

7、安全生产费根据浙江省交通运输厅文件浙交[2021]40号规定,按100章至700章合计总价(不含安全生产费本身及建筑工程一切险、第三方责任险、工伤保险)的2‰计取;

8、承包人驻地费按10000元/总额包干计入;

9、本工程交通安全管理费(包含保通人员及临时标牌等费用)暂按15000元/总额计入,结算时根据相关资料按实调整;

10、本工程混凝土、沥青混凝土按商品外购考虑;

11、凿除混凝土板块以料抵工由施工单位自行考虑,不计外运及处置费用;

12、沥青洗刨料不计外运及处置费用,残值回收按以往拍卖成交价20.5元/m³计算回扣;

13、本预算清单工程量按图纸工程量汇总表计取。

预算审核汇总表

工程名称：石碶街道栎社片区农村公路维修工程

金额单位：元

序号	项目名称	送审金额	审定金额	核增金额	核减金额
1	石碶街道栎社片区农村公路维修工程	1519693	1513716	0	5977
2	合计	1519693	1513716	0	5977

宁波市俾正项目管理咨询有限公司
2025年7月8日

工程量清单

标 段：石碇街道栎社片区农村公路维修工程

货币单位：人民币 元

[illegible]

工程量清单

标 段：石碇街道栎社片区农村公路维修工程

货币单位：人民币 元

[illegible]

工程量清单

标段：石碛街道栎社片区农村公路维修工程

货币单位：人民币 元

[illegible]

工程量清单

标 段：石碇街道栎社片区农村公路维修工程

货币单位：人民币 元

[illegible]

总 预 算 表

养护工程名称：石碛街道标社片区农村公路维修工程
编制范围：石碛街道标社片区农村公路维修工程

小修保养、大中修

第 1 页 共 3 页

01表

项 目	节	工程或费用名称	单位	数量	预算金额 (元)	技术经济 指标	各项费用比例(%)	备 注
		第100章至700章清单			1513716		100.00	
		清单 第100章 总则			67216		4.44	
101-1		保险费			11310		0.75	
	-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1.000	4507	4507	0.30	
	-b	按合同条款规定，提供第三方责任险	总额	1.000	5000	5000	0.33	
	-c	工伤保险费	总额	1.000	1803	1803	0.12	
102-1		施工环保费	总额	1.000	1447	1447	0.10	
102-2		交通安全管理费	总额	1.000	15000	15000	0.99	
102-3		安全生产费	总额	1.000	29459	29459	1.95	
104-1		承包人驻地建设	总额	1.000	10000	10000	0.66	
		清单 第300章 路面			1274610		84.20	
301-1		水泥混凝土路面			38957		2.57	
	-a	凿除水泥混凝土路面（暂按20cm）	m3	530.900	38957	73.38	2.57	
301-2		沥青混凝土路面	m3		32081		2.12	
	-a	铣刨4cm沥青面层	m2	5182.100	29072	5.61	1.92	
	-b	铣刨10cm沥青面层	m2	1310.100	9944	7.59	0.66	
	-c	沥青铣刨料残值回收	m3	338.294	-6935	-20.5	-0.46	
306-1		碎石调平层			65933		4.36	
	-a	10cm厚碎石找平层	m2	2654.300	65933	24.84	4.36	
308-7		水泥混凝土			286546		18.93	

编制：

复核：

总 预 算 表

养护工程名称：石硐街道标社片区农村公路维修工程

编制范围：石硐街道标社片区农村公路维修工程

项	目	节	工程或费用名称	单位	数量	预算金额 (元)	技术经济 指标	各项费用比例 (%)	备 注
	-a		20cm厚C35商品混凝土路面	m ²	2654.300	273313	102.97	18.06	
	-b		Φ14植筋（含钢筋、打孔）	根	462.000	12668	27.42	0.84	
	-c		Φ14拉杆	t	0.123	565	4593.5	0.04	
309			透层、粘层、封层			314760		20.79	
	309-2		改性乳化沥青粘层（0.6L/m ² ）	m ²	7802.300	29103	3.73	1.92	
	309-4		高性能应力吸收贴	m ²	6492.200	285657	44	18.87	
310-1			细粒式沥青混凝土			426927		28.20	
	-a		厚40mm AC-13C细粒式改性沥青面层	m ²	6492.200	426927	65.76	28.20	
310-2			中粒式沥青混凝土			109406		7.23	
	-a		厚60mm AC-20C中粒式改性沥青面层	m ²	1310.100	109406	83.51	7.23	
			清单 第400章 桥梁、涵洞			139976		9.25	
402			桥面系修复			139976		9.25	
	402-1		桥面铺装修复			139946		9.25	
		-a	凿除12cm原桥面铺装	m ²	1498.200	42129	28.12	2.78	
		-b	重新桥面铺装12cm C40水泥砼	m ²	1498.200	97817	65.29	6.46	
	402-6		伸缩缝清理			30		0.00	
		-a	伸缩缝清理	m	70.000	30	0.43	0.00	
			清单 第600章 交通安全设施			31914		2.11	
608			单柱式交通标志维修			2902		0.19	
	608-3		新增			2902		0.19	

编制：

复核：

总 预 算 表

养护工程名称：石硐街道标社片区农村公路维修工程
编制范围：石硐街道标社片区农村公路维修工程

项	目	节	工程或费用名称	单位	数量	预算金额 (元)	技术经济 指标	各项费用比例 (%)	备 注
		-a	φ 89*4*3350单柱+ φ 800*2+800*400*2标志板 (含立柱、底座)	个	1. 000	1892	1892	0. 12	
		-b	φ 800*2+800*400*2标志板 (抱杆)	个	1. 000	1010	1010	0. 07	
616			道路交通标线局部维修			29012		1. 92	
	616-1		热熔型涂料路面标线修复			26194		1. 73	
		-a	热熔标线	m2	720. 000	26194	36. 38	1. 73	
	616-6		减速带修复			2818		0. 19	
		-b	新建橡胶减速带	m	25. 000	2818	112. 72	0. 19	
			已包含在清单合计中的专项暂定金额小计						
			清单合计减去专项暂定金额			1513716		100. 00	
			计日工合计						
			劳务						
			材料						
			机械						
			不可预见费 (暂定金额)						
			投标价			1513716		100. 00	

编制：

复核：

养护工程费计算表

养护工程名称：石硐街道标社片区农村公路维修工程
编制范围：石硐街道标社片区农村公路维修工程

序号	工程名称	单位	工程量	直 接 工 程 费（元）							间接费 (元)	计划 利润 (元)	税金 (元)	养护工程费	
				直 接 费				其他 直接费	现场经费	合计				合计 (元)	单价 (元)
				人工费	材料费	机械 使用费	合计								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	第100章至700章清单			48607	1211717	81830	1342154	9217	12476	1363847	5928	38186	38505	1513716	
2	清单 第100章 总则													67216	
3	保险费													11310	
4	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1.000											4507	4507.00
5	按合同条款规定，提供第三方责任险	总额	1.000											5000	5000.00
6	工伤保险费	总额	1.000											1803	1803.00
7	施工环保费	总额	1.000											1447	1447.00
8	交通安全管理费	总额	1.000											15000	15000.00
9	安全生产费	总额	1.000											29459	29459.00
10	承包人驻地建设	总额	1.000											10000	10000.00
11	清单 第300章 路面			33236	1101179	56583	1190998	6452	7843	1205293	3893	32566	32838	1274610	
12	水泥混凝土路面			22206	1216	9970	33392	1316	1120	35828	573	1274	1285	38957	
13	凿除水泥混凝土路面（暂按20cm）	m3	530.900	22206	1216	9970	33392	1316	1120	35828	573	1274	1285	38957	73.38
14	沥青混凝土路面	m3		1574	-6908	31821	26487	1317	1121	28925	573	1275	1286	32081	

编制: 复核:

养护工程费计算表

养护工程名称：石碛街道标社片区农村公路维修工程
编制范围：石碛街道标社片区农村公路维修工程

序号	工程名称	单位	工程量	直 接 工 程 费（元）								间接费 (元)	计划 利润 (元)		税金 (元)	养护工程费	
				直 接 费				其他 直接费	现场经费	合计	3.50%		3.41%	合计 (元)		单价 (元)	
				人工费	材料费	机械 使用费	合计										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
15	铣刨4cm沥青面层	m2	5182.100	1167	17	23717	24901	981	835	26717	427	950	958	29072	5.61		
16	铣刨10cm沥青面层	m2	1310.100	407	10	8104	8521	336	286	9143	146	325	328	9944	7.59		
17	沥青铣刨料残值回收	m3	338.294		-6935		-6935			-6935				-6935	-20.50		
18	碎石调平层			455	52450	2139	55044	2004	3058	60106	1503	2156	2174	65933			
19	10cm厚碎石找平层	m2	2654.300	455	52450	2139	55044	2004	3058	60106	1503	2156	2174	65933	24.84		
20	水泥混凝土			7725	249350	8396	265471	736	1027	267234	495	9370	9449	286546			
21	20cm厚C35商品混凝土路面	m2	2654.300	5275	244477	4107	253859	658	560	255077	287	8938	9012	273313	102.97		
22	φ14植筋（含钢筋、打孔）	根	462.000	2418	4421	4288	11127	59	451	11637	200	414	418	12668	27.42		
23	φ14拉杆	t	0.123	32	452	1	485	19	16	520	8	18	19	565	4593.50		
24	透层、粘层、封层			279	309373	319	309971	885	1351	312207	664	952	960	314760			
25	改性乳化沥青粘层（0.6L/m 2）	m2	7802.300	279	23716	319	24314	885	1351	26550	664	952	960	29103	3.73		
26	高性能应力吸收贴	m2	6492.200		285657		285657			285657				285657	44.00		
27	细粒式沥青混凝土			817	394674	3023	398514	151	129	398794	66	13961	14077	426927			
28	厚40mm AC-13C细粒式改 性沥青面层	m2	6492.200	817	394674	3023	398514	151	129	398794	66	13961	14077	426927	65.76		
29	中粒式沥青混凝土			180	101024	915	102119	43	37	102199	19	3578	3607	109406			

编制： 复核：

养护工程费计算表

养护工程名称：石碛街道标社片区农村公路维修工程
编制范围：石碛街道标社片区农村公路维修工程

序号	工程名称	单位	工程量	直 接 工 程 费（元）							间接费 (元)	计划 利润 (元)		税金 (元)	养护工程费	
				直 接 费				其他 直接费	现场经费	合计		3.50%	3.41%		合计 (元)	单价 (元)
				人工费	材料费	机械 使用费	合计									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
30	厚60mm AC-20C中粒式改性沥青面层	m2	1310.100	180	101024	915	102119	43	37	102199	19	3578	3607	109406	83.51	
31	清单 第400章 桥梁、涵洞			14012	88058	22752	124822	1799	2881	129502	1272	4577	4615	139976		
32	桥面系修复			14012	88058	22752	124822	1799	2881	129502	1272	4577	4615	139976		
33	桥面铺装修复			13989	88056	22752	124797	1798	2880	129475	1271	4576	4614	139946		
34	凿除12cm原桥面铺装	m2	1498.200	11954	911	21155	34020	1531	2652	38203	1154	1377	1389	42129	28.12	
35	重新桥面铺装12cm C40水泥	m2	1498.200	2035	87145	1597	90777	267	228	91272	117	3199	3225	97817	65.29	
36	伸缩缝清理			23	2		25	1	1	27	1	1	1	30		
37	伸缩缝清理	m	70.000	23	2		25	1	1	27	1	1	1	30	0.43	
38	清单 第600章 交通安全设施			1359	22480	2495	26334	966	1752	29052	763	1043	1052	31914		
39	单柱式交通标志维修			52	2472	25	2549	14	103	2666	46	95	95	2902		
40	新增			52	2472	25	2549	14	103	2666	46	95	95	2902		
41	Φ89*4*3350单柱+Φ800*2+800*400*2标志板（含基础、钢筋）	个	1.000	46	1593	23	1662	9	67	1738	30	62	62	1892	1892.00	

编制：

复核：

人工、材料、机械台班单价汇总表

养护工程名称：石碛街道标社片区农村公路维修工程
编制范围：石碛街道标社片区农村公路维修工程

第 1 页 共 2 页 06表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1	35.75		21	石油沥青	t	260	3851.00	
2	人工	工日	1001001	127.66		22	改性乳化沥青	t	260-3	4976.00	
3	机械工	工日	1051001	127.66		23	汽油	kg	264	6.89	
4	机械工	工日	3	35.75		24	柴油	kg	265	7.53	
5	非泵送商品混凝土(5~20mm) C30	m3	10037	423.00		25	煤	t	266	200.00	
6	钢管立柱	t	1009	6140.00		26	电	kW·h	267	0.72	
7	抱箍及内衬	kg	1045	5.50		27	水	m3	268	6.47	
8	铝合金型材	kg	1046	25.78		28	汽油	kg	3003002	8.75	
9	紧固件(螺栓、螺母、垫片)	kg	1047	5.50		29	电	kW·h	3005002	0.72	
10	铝合金板	t	1060	25780.00		30	型钢	t	31	3722.00	
11	反光玻璃珠	kg	1082	4.00		31	钢板	t	32	3938.00	
12	底油	kg	1083	5.00		32	碎石	m3	324	155.00	
13	热熔漆	kg	1085	4.15		33	其他材料费	元	391	1.00	
14	铁件	kg	150	6.30		34	植筋胶	kg	5001839	52.64	
15	20~22号铁丝	kg	154	6.44		35	组合钢模板	t	57	6167.00	
16	II级钢筋	t	17	3553.00		36	橡胶减速带	m	6007013	50.00	
17	反光膜	m2	195	230.00		37	其他材料费	元	7801001	1.00	
18	环氧树脂	kg	198	17.50		38	折旧费	元	01ZJF	1.00	
19	HRB400钢筋	t	2001002	3553.00		39	检修费	元	02JXF	1.00	
20	42.5级水泥	t	244	497.00		40	维护费	元	03WHF	1.00	

编制： 复核：

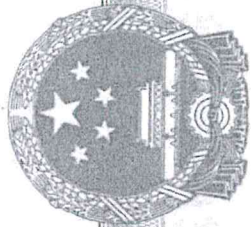
人工、材料、机械台班单价汇总表

养护工程名称：石碛街道标社片区农村公路维修工程
编制范围：石碛街道标社片区农村公路维修工程

第 2 页 共 2 页 06表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
41	安拆辅助费	元	04ACFZF	1.00		61	SF1900型铰刨机	台班	9062	3388.92	
42	120kW以内自行式平地机	台班	444	1262.96		62	混凝土路面破碎机	台班	9070	143.91	
43	6~8t光轮压路机	台班	458	303.53		63	1.5t以内养护工具车	台班	9085	251.61	
44	12~15t光轮压路机	台班	461	446.98		64	2t以内养护工具车	台班	9086	477.96	
45	10t以内自行式振动压路机	台班	467	792.06		65	20mm×2500mm剪板机	台班	9106	267.12	
46	4000L以内沥青洒布车	台班	524	502.95		66	900mm刨边机	台班	9108	619.08	
47	8.5m以内自找平沥青摊铺机	台班	541	2564.22		67	3m3/min以内机动空压机	台班	939	304.90	
48	热熔路面标线设备	台班	546	251.53		68	小型机具使用费	元	998	1.00	
49	2.2kW以内手持自行式标线机	台班	547	99.69							
50	电动真空吸水机组	台班	552	72.67							
51	电动混凝土切缝机	台班	554	126.85							
52	4t以内载货汽车	台班	640	415.83							
53	4t以内自卸汽车	台班	647	487.28							
54	6000L以内洒水汽车	台班	671	637.81							
55	4t以内载货汽车	台班	8007003	507.26							
56	电动手持冲击钻	台班	8011086	148.63							
57	0.3m3/min内电动空压机	台班	8017039	27.26							
58	小型机具使用费	元	8099001	1.00							
59	车船税	元	80CCS	1.00							
60	水泥混凝土铺筑整平机（最大摊铺宽	台班	9055	101.28							

编制： 复核：



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91330203MA2KN2085T (1/1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 宁波市卓正项目管理咨询有限公司

类型 有限责任公司（自然人投资或控股）

法定代表人 林小红

经营范围

许可项目：工程造价咨询业务；建设工程监理；水利工程建设监理；文物保护工程监理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：工程管理服务；招投标代理服务；政府采购代理服务；水利相关咨询服务；建筑信息模型技术开发、技术咨询、技术服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

注册资本 伍佰万元整

成立日期 2021年07月08日

住所 浙江省宁波市海曙区丽园北路755号462室



登记机关

2024