

中冠基编字[2024]8099号

工程造价咨询报告书

咨询项目全称：奉化区松岙镇王家山至九弄岙农村公路加密工程

咨询业务类别：施工标底编制

咨询报告日期：2024年12月5日



咨询报告书编号：中冠基编字[2024]8089号

咨询项目委托方全称：宁波市奉化区松岙镇人民政府

咨询企业法定住所：宁波市鄞州区世纪大道北段555号温州银行大厦15楼

邮 编：315040 联系电话：0574-87708189 87731577

咨询作业期：2024年12月

法定代表人（签名或盖章）：聂伟军

审定人（盖执业章）：张明



项目负责人（签名）：秦治军

执业资格（盖执业章）：



审核人（签名）：秦治军

执业资格（盖执业章）：



编制人（签名）：王进

执业资格（盖执业章）：





中冠工程管理咨询有限公司

ZHONGGUAN ENGINEERING MANAGEMENT CONSULTING CO.,LTD

地址:宁波市鄞州区世纪大道北段555号温州银行大厦15楼 邮编:315040

电话:0574-87708189 87977478 87977479 87731619 87731577

中冠基编字[2024]8099号

关于奉化区松岙镇王家山至九弄岙农村公路加密工程 施工标底的编制报告

宁波市奉化区松岙镇人民政府:

接受委托,我们于二〇二四年十二月编制了奉化区松岙镇王家山至九弄岙农村公路加密工程的施工标底。委托单位的责任是提供真实、合法、完整的编制资料,我们的责任是对该工程的施工图施工标底进行编制。我们本着“独立、客观、公正、诚信”的原则,根据贵方提供的该工程施工图纸和设计答疑等资料,并结合相关造价文件规定进行编制。在编制过程中,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(建设单位)核对等我们认为必要的编制程序。现将编制情况报告如下:

一、项目批准情况

2024年11月27日,该项目经宁波市奉化区发展和改革局《宁波市奉化区发展和改革局关于同意奉化区松岙镇王家山至九弄岙农村公路加密工程初步设计的复函》(奉发改投〔2024〕121号)同意立项。该项目具体建设内容:工程位于松岙镇王家山村,路线起于现状Y396终点附近,终点位于王家山西北侧500米处的水塘旁,全长0.739公里,设计桩号为K0+000~K0+738.577。工程采用《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG2111-2019)规定的四级公路(II类)标准设计,设计时速15

km/h。路线主要沿原有机耕道路布线，尽量利用原有老路路基。具体建设内容如下：

1. 路基路面同宽，宽度为 4.5 米，行车道宽 3.5 米，两侧土路肩硬化宽各为 0.5 米。路面结构采用 5 厘米厚 AC-13C 沥青混凝土+20 厘米厚水泥稳定碎石基层。

2. K0+390-K0+520 新建砼沟边，K0+520-K0+590 凿除原边沟重新浇筑混凝土边沟，其余路段利用原边沟接高。

3. K0+000-K0+200 段填方路堤采用 1:1.5 自然放坡，其余填方路段采用 M7.5 浆砌片石挡墙进行防护。

4. 沿线新建盖板涵 2 道，新建 1-0.6 米圆管涵 1 道，沿线无桥梁。设置波形护栏、标志、标线、里程碑、百米桩、道口标注等交安设施。

该项目概算总投资为 185.80 万元，项目建设资金由上级补助和镇自筹解决。

二、工程招标情况

1、主要参建单位

建设单位：宁波市奉化区松岙镇人民政府。

设计单位：宁波仁湖工程设计有限公司。

招投标代理单位：宁波国际投资咨询有限公司。

施工标底编制单位：中冠工程管理咨询有限公司。

2、施工图设计情况

工程范围及规模：本工程位于松岙镇王家山村，路线起于现状 Y396 终点附近，终点位于王家山西北侧 500 米处的水塘旁，全长 0.739 公里，设计桩号为 K0+000~K0+738.577。工程采用《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG2111-2019）规定的四级公路（II类）标准设计，

设计时速 15km/h。路线主要沿原有机耕道路布线，尽量利用原有老路路基。

- 3、招标范围：施工图纸内的路基、路面、沿线设施等。
- 4、招标方式：公开招标。
- 5、合同价承包方式：单价合同。
- 6、施工工期：60 日历天。

三、施工标底编制依据

- 1、委托方提供的由宁波仁湖工程设计有限公司设计的施工图纸（2024.9）；
- 2、交通部交工发（2018）86 号《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）；
- 3、交通部交工发（2018）86 号《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）；
- 4、交通部交工发（2018）86 号《公路工程机械台班费用定额》（JTG/TB 3833-2018）；
- 5、浙江省交通厅浙交（2019）116 号关于转发《交通运输部 2018 年第 86 号公告》的通知；
- 6、浙交工管（2024）91 号《公路工程工程量清单预算第 100 章计列标准指导意见》；
- 7、施工标底编制情况说明；
- 8、省、市造价文件及其他有关造价依据。

四、施工标底编制主要说明

- 1、计价模式：浙江省交通建设工程工程量清单（2021）。
- 2、人工、材料价格的计取：

(1)人工工日价格：人工费（含机械工）按 127.66 元/工日计取（浙交〔2019〕116 号文件）；

(2)材料价格：主要材料价格按照 2024 年 10 月份《宁波建设工程造价信息（综合版）》奉化除税信息价优先，其次为宁波市区价；缺项的材料参照 2024 年 10 月份《浙江造价信息》除税信息价、2024 年 10 月份宁波市交通工程材料价格信息除税价（月报类）、2024 年第三季度宁波市交通建设工程地方材料价格信息除税价，信息价均缺项的材料按市场询价取定。

3、取费标准：

采用一般计税法。

(1)本工程除浙交〔2019〕116 号关于转发《交通运输部 2018 年第 86 号公告》的通知有规定外，其余一律按部颁概预算费率标准（2018）取费；措施费：计取冬季施工增加费（准二区）、雨季施工增加费（II 区 6 个月）、施工辅助费；企业管理费：计取基本费用、职工探亲路费、职工取暖补贴（准二区）、财务费用、规费；利润按 7.42%计取，综合税率按 9%计取。

(2)施工机械使用费中一类费用为不变费用。可变费用按材料单价调整计算。

4、其他说明详见后附的“施工标底编制说明”。

五、施工标底编制结果

根据我们的编制，奉化区松岙镇王家山至九弄岙农村公路加密工程的施工标底造价为 1441003 元（大写：壹佰肆拾肆万壹仟零叁元整）。

六、本单位和注册造价工程师声明：

1、委托人对提供给我们的资料的真实性、可靠性、合法性、充分性

负责，其他各有关资料提供单位也应对其各自所提供资料的真实性、可靠性、合法性负责。我们的责任是依据所提供的资料，独立、客观、公正的编制工程标底。

2、本工程施工标底编制结果为我们根据现有相关资料所作的结论，任何资料的变化和补充均可能影响编制结果。

- 附件：1、施工标底编制说明
2、施工标底编制汇总表
3、施工标底书
4、奉发改投（2024）121号
5、施工标底编制情况说明
6、设计答疑


中冠工程管理咨询有限公司
二〇二四年十一月五日

主题词： 工程 施工标底 编制

抄 送：

共印 5 份（ 2 正 3 副 ）

奉化区松岙镇王家山至九弄岙农
村公路加密工程

施工标底价

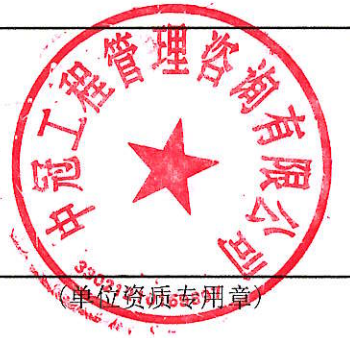


施工标底价 (小写): 1441003元

(大写): 壹佰肆拾肆万壹仟零叁元整

招标人: _____
(单位盖章)

造价咨询人: _____
(单位资质专用章)



法定代理人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代理人
或其授权人: _____
(签字或盖章)



编制人: _____
(造价人员签字盖专用章)

复核人: _____
(造价工程师签字盖专用章)



编制时间:

复核时间:

奉化区松岙镇王家山至九弄岙农村公路加密工程 施工标底编制说明

一、编制范围及内容

编制范围及内容为奉化区松岙镇王家山至九弄岙农村公路加密工程施工图纸内的路基、路面、沿线设施等。

二、编制依据：

1、委托方提供的由宁波仁湖工程设计有限公司设计的施工图纸（2024.9）；

2、交通部交工发〔2018〕86号《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）；

3、交通部交工发〔2018〕86号《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）；

4、交通部交工发〔2018〕86号《公路工程机械台班费用定额》（JTG/TB 3833-2018）；

5、浙江省交通厅浙交〔2019〕116号关于转发《交通运输部2018年第86号公告》的通知；

6、浙交工管〔2024〕91号《公路工程工程量清单预算第100章计列标准指导意见》；

7、施工标底编制情况说明；

8、省、市造价文件及其他有关造价依据。

三、取费标准：

1、计价模式：浙江省交通建设工程工程量清单（2021）。

2、人工、材料价格的计取：

（1）人工工日价格：人工费（含机械工）按127.66元/工日计取（浙交〔2019〕116号文件）；

(2) 材料价格：主要材料价格按照 2024 年 10 月份《宁波建设工程造价信息（综合版）》奉化除税信息价优先，其次为宁波市区价；缺项的材料参照 2024 年 10 月份《浙江造价信息》除税信息价、2024 年 10 月份宁波市交通工程材料价格信息除税价（月报类）、2024 年第三季度宁波市交通建设工程地方材料价格信息除税价，信息价均缺项的材料按市场询价取定。

3、取费标准：

采用一般计税法。

(1) 本工程除浙交（2019）116 号关于转发《交通运输部 2018 年第 86 号公告》的通知有规定外，其余一律按部颁概预算费率标准（2018）取费；措施费：计取冬季施工增加费（准二区）、雨季施工增加费（II 区 6 个月）、施工辅助费；企业管理费：计取基本费用、职工探亲路费、职工取暖补贴（准二区）、财务费用、规费；利润按 7.42%计取，综合税率按 9%计取。

(2) 施工机械使用费中一类费用为不变费用。可变费用按材料单价调整计算。

四、其他有关说明

1、根据建设单位意见，100 章仅考虑保险费（含建筑工程一切险、第三方责任险）、安全生产费、保通道路修建、维护与拆除。

2、建筑工程一切险根据《公路基本建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）按第 100 章至 600 章合计金额（不含保险费本身）的 0.4%扣除第三者责任险计取，第三者责任险的投保金额最低为 100 万元，事故次数不限，保险费率按 5‰计，投保暂按 1 次计列，投保 5000 元；扣除第三者责任险以外的安全生产责任险根据财资（2022）136 号文规定包含在安全生产费中，100 章不单独体现；上述保险费用结算根据保单按实调整；若保单费用高于承包人合同保险费用的，

发包人按投标时保险费支付给承包人，超出部分由承包人自行承担。

3、安全生产费按第 100 章~第 600 章（不含建筑工程一切险、第三方责任险及安全生产费本身）的合计金额的 2% 计取。

4、本工程建筑渣土按外运 5km 运距包干考虑，处置费不计。

5、破除石方优先考虑利用至场内塘渣回填处，多余部分石方由施工单位自行处置，只计破除费用，不计外运处置。接坡处塘渣回填计入 204-1-2 利用石方清单中。

6、挡墙、边沟沟槽土方开挖及回填在 203-1-1 挖装土方及 204-1-1 利用土方清单中计量。

7、拆除料按以料抵工（仅计入拆除费用，拆除料外运及处置费用不计）考虑。

8、混凝土、沥青混凝土均按商品考虑，砂浆按自拌考虑。

9、水泥信息价按散装价格计入。

10、钢筋混凝土管按成品采购考虑。

11、420-1 开挖（含回填）清单工程量为盖板涵土方开挖工程量，盖板涵土方回填费用在本清单单价中考虑计入。

12、其他相关说明详见附件（施工图纸设计答疑、建设单位预算编制情况说明）。

以上项目若与实际发生不同，结算时按实调整。

中冠工程管理咨询有限公司

2024 年 12 月 5 日



工程量清单汇总表

合同段：奉化区松岙镇王家山至九弄岙公路工程

序 号	章 次	科 目 名 称	金 额(元)
1	100	清单 第100章 总则	40243
2	200	清单 第200章 路基工程	471630
3	300	清单 第300章 路面工程	576976
4	400	清单 第400章 桥梁、涵洞工程	189317
5	600	清单 第600章 安全设施及预埋管线	162837
6	第100章至700章清单合计		1441003
7	已包含在清单合计中的专项暂定金额小计		
8	清单合计减去专项暂定金额(即6-7)=8		1441003
9	计日工合计		
10	不可预见费		
11	投标价(6+9+10)=11		1441003



工程量清单表

标段：奉化区松岙镇王家山至九弄岙公路工程

货币单位：人民币 元

清单 第200章 路基工程

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-3	拆除结构物				
202-3-2	拆除混凝土结构（凿除砼压顶、拆除砼边沟、拆除原砼盖板）	m3	114.600	56.80	6509
202-3-3	拆除老挡墙（干砌）	m3	135.000	28.29	3819
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
203-1-1	挖装土方	m3	1769.300	3.17	5609
203-1-2	挖石方				
203-1-2-2	机械开挖石方	m3	755.000	56.81	42892
203-3	余土外运5km（运距包干）	m3	343.268	10.27	3525
204	填方路基				
204-1	路基填筑				
204-1-1	利用土方	m3	1320.400	4.69	6193
204-1-2	利用石方	m3	234.800	6.26	1470
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
205-1-4	土工合成材料				
205-1-4-3	土工格栅（HDPE/BI80-80型双向注塑拉伸带土工格栅）	m2	540.000	15.85	8559
207	坡面排水				
207-1	边沟				
207-1-3	现浇混凝土				
207-1-3-4	C30混凝土（含碎石垫层）	m3	82.400	819.26	67507
209	挡土墙				
209-3	砌体挡土墙				
209-3-2	浆砌片（块）石				
209-3-2-1	M7.5浆砌片石	m3	487.100	404.62	197090
209-3-4	C30压顶混凝土及C30砼挡墙接高	m3	34.600	755.98	26157
209-4	混凝土挡土墙				
209-4-1	混凝土				
209-4-1-4	C30挡墙混凝土	m3	120.400	849.67	102300

清单 第 200 章合计 人民币 471630

工程量清单表

标段：奉化区松岙镇王家山至九弄岙公路工程

货币单位：人民币 元

清单 第300章 路面工程

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
304	基层				
304-1	水泥稳定土基层				
304-1-5	20cm厚5%水泥稳定碎石基层	m ²	3954.700	60.66	239892
305	透层、封层、黏层				
305-4	透封层	m ²	3954.700	10.52	41603
306	沥青混凝土面层				
306-2	改性沥青混凝土面层				
306-2-1	细粒式改性沥青混凝土				
306-2-1-3	5cm厚AC-13C细粒式沥青混凝土	m ²	3954.700	71.36	282207
309	路槽、路肩及中央分隔带				
309-4	路缘石				
309-4-1	现浇混凝土路缘石				
309-4-1-3	C30混凝土侧石，200*350*1000mm	m ³	1.400	700.71	981
310	路面排水				
310-4	集水井	座	1.000	3542.00	3542
313	道口接坡				
313-1	6cm厚草坪砖，3cm厚M10砌筑水泥砂浆砌筑	m ²	60.000	90.80	5448
313-2	15cm厚级配碎石	m ²	60.000	31.72	1903
313-3	仿木栏杆（利用原有）	m	20.000	70.00	1400

清单 第 300 章合计 人民币 576976

工程量清单表

标段：奉化区松岙镇王家山至九弄岙公路工程

货币单位：人民币 元

清单 第400章 桥梁、涵洞工程

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵				
419-1-1	D600mm钢筋混凝土II级管	m	6.000	787.67	4726
420	盖板涵				
420-1	开挖（含回填）	m3	82.800	30.76	2547
420-2	光圆钢筋	kg	1760.000	5.24	9222
420-3	带肋钢筋	kg	4946.000	5.64	27895
420-4	钢材	kg	15.070	9.62	145
420-5	C40砼盖板	m3	26.590	948.03	25208
420-6	C30砼台帽	m3	10.860	946.50	10279
420-7	C30砼台身	m3	55.480	963.64	53463
420-8	C30砼基础	m3	44.300	762.35	33772
420-10	C30砼支撑梁	m3	3.200	859.38	2750
420-17	浆砌片（块）石涵底铺砌	m3	15.000	380.27	5704
420-18	砂石粒料垫层	m3	13.900	276.26	3840
420-12	C30砼截水墙	m3	15.720	621.25	9766

清单 第400章合计 人民币 189317

工程量清单表

标段：奉化区松岙镇王家山至九弄岙公路工程

货币单位：人民币 元

清单 第600章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-6	路侧波形梁钢护栏				
602-6-1	Gr-C-4	m	500.000	206.27	103135
602-6-2	Gr-C-2	m	56.000	325.89	18250
602-8	波形梁钢护栏端头				
602-8-1	波形梁钢护栏端头	个	8.000	175.00	1400
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
604-1-1	倒△700mm单柱标志, 立柱Φ70*3*2399mm(含C25基础、预埋件、钢筋等)	个	1.000	948.00	948
604-1-2	○600mm*□600*300mm单柱标志, 立柱Φ70*3*2300mm(含C25基础、预埋件、钢筋等)	个	1.000	1330.00	1330
604-1-3	□600*600mm单柱标志, 立柱Φ89*4.5*2000mm(含C25基础、预埋件、钢筋等)	个	6.000	1740.67	10444
604-1-4	○600mm单柱标志, 立柱Φ70*3*2300mm(含C25基础、预埋件、钢筋等)	个	3.000	1083.67	3251
604-1-5	正△700mm单柱标志, 立柱Φ70*3*2306mm(含C25基础、预埋件、钢筋等)	个	6.000	1236.00	7416
604-1-6	□1000*700mm单柱标志, 立柱Φ89*4.5*2000mm(含C25基础、预埋件、钢筋等)	个	1.000	1808.00	1808
604-2	双柱式交通标志	个			
604-2-1	□2400*800mm双面单柱标志, 立柱Φ89*4.5*2700mm两根(含C25基础、预埋件、钢筋等)	个	1.000	2876.00	2876
604-8	里程碑	个	1.000	141.00	141
604-10	百米桩	个	7.000	17.29	121
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
605-1-2	反光型热熔标线	m2	222.000	43.84	9732
605-7	视线诱导设施				
605-7-9	道口标柱	个	6.000	235.50	1413
607	其他设施				
607-6	轮廓标	个	100.000	5.72	572

清单 第 600 章合计 人民币 162837

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：奉化区松栎镇王家山至九弄乔公路工程

编制范围：奉化区松栎镇王家山至九弄乔公路工程

第 1 页 共 19 页 03-1 表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				措施费	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						合计	单价		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		清单第100章 总则															40243		
2	101	工程保险费															5715		
3	101-1	保险费															5715		
4	101-1-1	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额	1.000	715					715							715		715.00
5	101-1-2	按合同条款规定,提供第三者责任险	总额	1.000	5000					5000							5000		5000.00
6	102	工程管理															28015		
7	102-3	安全生产费(含安责险)	总额	1.000	28015					28015							28015		28015.00
8	105	专项费用															6513		
9	105-1	保通道路															6513		
10	105-1-1	保通道路修建、维护与拆除	总额	1.000	5878		404	3711	896	5011		77	245	183	459	538	6513		6513.00
11	1.1.1.18.18	三、四级公路填方路基15t以内振动压路机碾压石方	100m ³ /方	0.067	299		43		271	314		4	10	33	23	35	419		6253.73

复核:

编制:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：奉化区松栎镇王家山至九弄乔公路工程

编制范围：奉化区松栎镇王家山至九弄乔公路工程

第 2 页 共 19 页 03-1 表

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	措施费	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7.42(%)	税率9(%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1.1-11.25	20t以内白卸汽车运石1km		0.067	357				361	361		5	7	13	27	37	450	6716.42
13	1-3-5-18	铺设混凝土排水管(φ1000mm内)	100m	0.100	5051		331	3711	115	4157	65	222		119	396	446	5405	54050.00
14	1-1-9-8	2.0m3以内挖掘机挖装普通土		0.075	171		30		149	179	3	6		18	13	20	239	3186.67
15		清单第200章路基工程															471630	
16	202	场地清理															10328	
17	202-3	拆除结构物															10328	
18	202-3-2	拆除混凝土结构(凿除砼压顶、拆除砼边沟、拆除原砼盖板)	m3	114.600	4902		468	1329	3248	5045	59	162		326	380	537	6509	56.80
19	1-1-17-2	挖掘机带破碎头破碎次坚石		1.146	4902		468	1329	3248	5045	59	162		326	380	537	6509	5679.76
20	202-3-3	拆除老挡墙(干砌)	m3	135.000	2707		345		2487	2832	61	119		278	214	315	3819	28.29
21	1.1.11.17	挖掘机拆除浆砌圬	10m3	13.500	2707		345		2487	2832	61	119		278	214	315	3819	282.89

编制：

复核：

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：奉化区松栎镇王家山至九弄乔公路工程

编制范围：奉化区松栎镇王家山至九弄乔公路工程

第 3 页 共 19 页 03-1 表

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)				措施费	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7.42(%)	税率9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		工																	
22	203	挖方路基															52026		
23	203-1	路基挖方															48501		
24	203-1-1	挖装土方	m3	1769.300	4035		700		3523	4223		66	132	416	314	464	5609	3.17	
25	1-1-9-8	2.0m3以内挖掘机挖装普通土		1.769	4035		700		3523	4223		66	132	416	314	464	5615	3174.11	
26	203-1-2	挖石方															42892		
27	203-1-2-2	机械开挖石方	m3	755.000	32290		3084	8754	21399	33237		392	1068	2148	2504	3541	42892	56.81	
28	1-1-17-2	挖掘机带破碎头破碎次坚石		7.550	32290		3084	8754	21399	33237		392	1068	2148	2504	3541	42890	5680.79	
29	203-3	余土外运5km(运距包干)	m3	343.268	2798				2829	2829		36	51	103	214	291	3525	10.27	
30	1-1-11-11	20t以内自卸汽车运土5km		0.343	2798				2829	2829		36	51	103	214	291	3524	10274.05	
31	204	填方路基															7663		
32	204-1	路基填筑															7663		
33	204-1-1	利用土方	m3	1320.400	4497		354		4329	4683		73	147	427	350	511	6193	4.69	
34	1-1-18-10	三、四级公路填方路基10~12t光轮压		1.320	4497		354		4329	4683		73	147	427	350	511	6191	4690.15	

编制：

复核：

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：奉化区松香镇王家山至九弄香公路工程

编制范围：奉化区松香镇王家山至九弄香公路工程

第 4 页 共 19 页 03-1 表

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)				措施费	企业管理费	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7.42(%)	税率9(%)	合计	单价	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		路机碾压土方																	
35	204-1-2	利用石方	m ³	234.800	1048		150		950	1100		16	35	116	82	121	1470	6.26	
36	1-1-18-18	三、四级公路填方路基15t以内振动压路机碾压石方	100m ² m ³ /t	0.235	1048		150		950	1100		16	35	116	82	121	1470	6255.32	
37	205	特殊地区路基处理															8559		
38	205-1	软土路基处理															8559		
39	205-1-4	土工合成材料															8559		
40	205-1-1-3	土工格栅(HDPE/BI 80-80型双向注塑拉仲带土工格栅)	m ²	540.000	6422		1710	4828		6538		71	195	552	496	707	8559	15.85	
41	1-2-9-3	土工格栅处理软土地基(或路面基层)	100m ² m ³ /t	0.540	6422		1710	4828		6538		71	195	552	496	707	8559	15850.00	
42	207	坡面排水															67507		
43	207-1	边沟															67507		
44	207-1-3	现浇混凝土															67507		
45	207-1-3-4	C30混凝土(含碎石垫层)	m ³	82.400	41178		11550	41952		53502		561	970	3731	3169	5574	67507	819.26	
46	1-3-4-5	现浇混凝土边沟、	10m ³ m ³ /t	8.240	38863		10835	39160		49995		527	868	3500	2987	5209	63086	7656.07	

编制：

复核：

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：奉化区松栻镇王家山至九弄香公路工程

编制范围：奉化区松栻镇王家山至九弄香公路工程

第 5 页 共 19 页 03-1 表

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)				措施费	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7.42(%)	税率9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		排水沟																	
47	4-1-5-2	填碎(砾)石基础	10m³浆体	1.600	2315		715	2792		3507		34	102	231	182	365	4421	2763.13	
48	209	挡土墙															325547		
49	209-3	砌体挡土墙															223247		
50	209-3-2	浆砌片(块)石															197090		
51	209-3-2-1	M7.5浆砌片石	m³	487.100	111921		42285	104842	4064	151191		1751	4916	14160	8799	16274	197090	404.62	
52	1-1-16-7	浆砌片石挡土墙墙身	10m³浆体	48.710	111921		42285	104842	4064	151191		1751	4916	14160	8799	16274	197091	4046.21	
53	209-3-4	C30压顶混凝土及C30砼挡墙接高	m³	34.600	16386		3445	16099	1368	20912		233	370	1221	1261	2160	26157	755.98	
54	2-3-5-1	现浇混凝土加固土路肩	10m³	3.460	16386		3445	16099	1368	20912		233	370	1221	1261	2160	26157	7559.83	
55	209-4	混凝土挡土墙															102300		
56	209-4-1	混凝土															102300		
57	209-4-1-1	C30挡墙混凝土	m³	120.400	62860		18137	59741	2245	80123		1034	1739	6087	4870	8447	102300	849.67	
58	1-1-19-2	现浇混凝土挡土墙	10m³	12.040	62860		18137	59741	2245	80123		1034	1739	6087	4870	8447	102300	8496.68	
59		清单第300章路面工程															576976		

编制：

复核：

建筑安装工程费用计算表

建设项目名称：奉化区松栎镇王家山至九弄香公路工程

编制范围：奉化区松栎镇王家山至九弄香公路工程

第 6 页 共 19 页

03-1 表

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)				措施费	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						合计	单价		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
60	304	基层															239892		
61	304-1	水泥稳定土基层															239892		
62	304-1-5	20cm厚5%水泥稳定碎石基层	m2	3954.700	162520		1414	199305	6089	206808		160	253	771	12090	19807	239892	60.66	
63	2-1-9-7	7.5m以内摊铺机铺筑基层	1000m2	3.955	8334		1414	1190	6089	8693		160	253	771	649	947	11473	2900.88	
64	31	5%水泥稳定碎石(筒)	m3	798.849	154186			198115		198115					11441	18860	228416	285.93	
65	305	透层、封层、黏层															41603		
66	305-4	透封层	m2	3954.700	30940		1464	31017	1503	33984		287	940	561	2387	3434	41603	10.52	
67	2-2-16-1	乳化沥青半刚性基层透层	1000m2	3.955	13500		101	13911	485	14497		117	410	60	1041	1451	17576	4443.99	
68	2-2-16-11	乳化沥青层铺法下封层	1000m2	3.955	17440		1363	17106	1018	19487		170	530	501	1346	1983	24017	6072.57	
69	306	沥青混凝土面层															282207		
70	306-2	改性沥青混凝土面层															282207		
71	306-2-1	细粒式改性沥青混凝土															282207		

编制：

复核：

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：奉化区松栎香镇王家山至九弄香公路工程

编制范围：奉化区松栎香镇王家山至九弄香公路工程

第 7 页 共 19 页 03-1 表

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)				措施费	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7.42(%)	税率9(%)	合计
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
72	305-2-1-3	5cm厚AC-13C细粒式沥青混凝土	m ²	3954.700	193421		485	239204	4285	243974	98	140	339	14369	23303	282207		71.36
73	2-2-11-18	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(240t/h以内)	100m ² 以内	0.198	4619		485		4285	4770	98	140	339	360	514	6221		31419.19
74	1513097	细粒式沥青混凝土(商)	m ³	201.690	188802			239204		239204				14009	22789	276002		1368.45
75	309	路槽、路肩及中央分隔带																
76	309-4	路缘石																
77	309-4-1	现浇混凝土路缘石																
78	309-4-1-3	C30混凝土侧石, 200*350*1000mm	m ³	1.400	617		50	691	71	812	7	11	23	47	81	981		700.71
79	2-3-3-5	现浇混凝土路缘石	10m ³	0.140	617		50	691	71	812	7	11	23	47	81	981		7007.14
80	310	路面排水																
81	310-4	集水井	座	1.000	2226		701	1924	79	2704	46	94	231	176	291	3542		3542.00
82	4-1-5-2	填碎(砾)石基础垫层	10m ³ 实体	0.027	39		12	47		59		2	4	3	6	74		2740.74
83	1-3-6-1	现浇非身混凝土	10m ³	0.250	1802		488	1665	23	2176	39	78	158	142	233	2826		11304.00

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：奉化区松栻镇王家山至九弄番公路工程
 编制范围：奉化区松栻镇王家山至九弄番公路工程

第 8 页 共 19 页 03-1 表

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)				措施费	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7.42(%)	税率9(%)	合计
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
84	1-3-6-2	钢筋混凝土井盖制作安装	10m ³	0.037	230		79	212		291	5	9	26	18	31	380	10270.27	
85	1-3-1-1	人工开挖土方		0.001	21		26			26	1	8	2	3	40	40000.00		
86	1-3-1-3	机械开挖土方		0.009	98		77		36	113	2	3	28	8	14	168	18666.67	
87	1-1-10-2	2m ³ 以内装载机装土		0.010	14				14	14			1	1	17	1700.00		
88	1-1-7-2	夯土机夯填土		0.003	22		19		6	25	1	6	2	3	37	12333.33		
89	313	道口接坡														8751		
90	313-1	6cm厚草坪砖, 3cm厚M10砌筑水泥砂浆砌筑	m ²	60.000	3605		1577	2456		4033	49	127	280	450	5448	90.80		
91	2-3-3-2	平铺砌筑砖人行道	1000m ²	0.060	2361		669	1804		2473	26	72	182	267	3236	53933.33		
92	4.6.13.10	人行道铺装水泥砂浆	10m ³ 浆体	0.180	1244		908	652		1560	23	55	98	183	12288.89			
93	313-2	15cm厚级配碎石	m ²	60.000	910		4	1571	60	1635	8	28	70	157	1903	31716.67		
94	2-1-1-15	机械铺碎石压实厚度15cm	1000m ²	0.060	910		4	1571	60	1635	8	28	70	157	1903	31716.67		
95	313-3	仿木栏杆(利用原有)	m	20.000	1400					1400					1400	70.00		
96		清单第400章 桥梁														189317		

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：奉化区松栻镇王家山至九弄乔公路工程
 编制范围：奉化区松栻镇王家山至九弄乔公路工程

第 9 页 共 19 页 03-1 表

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	措施费	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7.42(%)	税金率9(%)	合计	单价			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
		涵洞工程																			
97	419	圆管涵及倒虹吸管																			4726
98	419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵																			4726
99	419-1-1	D600mm钢筋混凝土II级管	m	6.000	3123		617	2988	137	3742		38	104	211	242	389	4726			787.67	
100	4-11-5-2	填碎(砾)石基础垫层	10m ³ 浆体	0.246	356		110	429		539		5	16	36	28	56	680			2764.23	
101	1-3-5-14	铺设混凝土排水管(φ600mm内)	100m	0.060	1251		105	1124	33	1262		16	55	37	98	132	1600			26666.67	
102	4-7-5-5	现浇管座混凝土	10m ³ 浆体	0.306	1308		242	1435	28	1705		15	26	81	100	173	2100			6882.75	
103	1-3-1-1	人工开挖土方	100m ³ 浆体	0.001	21		26			26			1	8	2	3	40			40000.00	
104	1-3-1-3	机械开挖土方	100m ³ 浆体	0.012	132		103		48	151		2	4	38	10	18	223			18583.33	
105	1-1-10-2	2m3以内装载机装土	100m ³ 浆体	0.013	18				18	18			1	1	1	2	23			1769.23	
106	1-1-7-2	夯土机夯实填土	100m ³ 浆体	0.005	37		31		10	41			1	10	3	5	60			12000.00	
107	420	盖板涵																		184591	
108	420-1	开挖(含回填)	m ³	82.800	1512		1228		487	1715		25	50	428	118	211	2547			30.76	
109	1-3-1-3	机械开挖土方	100m ³ 浆体	0.083	907		711		329	1040		15	30	261	71	128	1545			18614.46	

复核:

编制:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：奉化区松栎镇王家山至九弄番公路工程

编制范围：奉化区松栎镇王家山至九弄番公路工程

第 10 页 共 19 页

03-1 表

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)				措施费	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7.42(%)	税率9(%)	合计
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
110	1-1-7-2	夯土机夯填土	10m³/台班	0.083	605		517		158	675		10	20	167	47	83	1002	12072.29
111	420-2	光圆钢筋	kg	1760.000	6941		992	6278	75	7345		39	215	331	534	762	9222	5.24
112	4-6-3-5	现场加工桥(涵)台帽钢筋	1t	0.199	846		175	712	16	903		5	26	59	65	95	1153	5793.97
113	4-6-8-4	现场加工现浇矩形板上部构造钢筋	1t	1.561	6095		817	5566	59	6442		34	189	272	469	667	8073	5171.68
114	420-3	带肋钢筋	kg	4946.000	19514		2980	18828	490	22298		110	606	1054	1502	2301	27895	5.64
115	4-6-1-12	现场加工轻型墩台基础及支撑梁钢筋	1t	0.183	722		117	696	13	826		4	22	40	56	85	1033	5644.81
116	4-6-2-10	现场加工实体式墩台钢筋	1t	1.810	7430		1225	6904	354	8483		42	231	467	572	882	10677	5898.90
117	4-6-3-5	现场加工桥(涵)台帽钢筋	1t	0.259	1079		228	988	21	1237		6	34	77	83	129	1566	6046.33
118	4-6-8-4	现场加工现浇矩形板上部构造钢筋	1t	2.694	10283		1410	10240	102	11752		58	319	470	791	1205	14595	5417.59
119	420-4	钢材	kg	15.070	93		23	87	4	114		1	3	8	7	12	145	9.62
120	4-7-31-6	箱涵预埋件	1t	0.015	93		23	87	4	114		1	3	8	7	12	145	9666.67
121	420-5	C40砼盖板	m³	26.590	15816		3734	14537	1538	19809		285	488	1314	1231	2081	25208	948.03
122	4-6-8-1	矩形板现浇土	10m³/块	2.659	15816		3734	14537	1538	19809		285	488	1314	1231	2081	25208	9480.26

编制：

复核：

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：奉化区松岙镇王家山至九弄乔公路工程

编制范围：奉化区松岙镇王家山至九弄乔公路工程

第 11 页 共 19 页 03-1 表

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)				措施费	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7.42(%)	税率9(%)	合计
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
123	420-6	C30砼台帽	m ³	10.860	6541		1719	5341	1013	8073		75	165	614	503	849	10279	946.50
124	4-6-3-1	墩、台帽混凝土非泵送	10m ³ 实体	1.086	6541		1719	5341	1013	8073	75	165	614	503	849	10279	946.50	
125	420-7	C30砼台身	m ³	55.480	34290		9420	29132	3632	42184	306	688	3253	2618	4414	53463	963.64	
126	4-6-2-1	轻型墩台钢筋混凝土	10m ³ 实体	5.548	34290		9420	29132	3632	42184	306	688	3253	2618	4414	53463	963.64	
127	420-8	C30砼基础	m ³	44.300	21635		4363	21234	1803	27400	137	297	1513	1637	2788	33772	762.35	
128	4-6-1-1	轻型墩台混凝土基础(跨径4m以内)	10m ³ 实体	2.540	12777		2626	12254	1231	16111	86	187	919	968	1644	19915	7840.55	
129	4-6-1-2	轻型墩台混凝土基础(跨径8m以内)	10m ³ 实体	1.890	8858		1737	8980	572	11289	51	110	594	669	1144	13857	7331.75	
130	420-10	C30砼支撑梁	m ³	3.200	1706		564	1590	5	2159	16	36	182	130	227	2750	859.38	
131	4-6-1-5	支撑梁混凝土	10m ³ 实体	0.320	1706		564	1590	5	2159	16	36	182	130	227	2750	859.38	
132	420-17	浆砌片(块)石涵底铺砌	m ³	15.000	3190		1264	2999	107	4370	50	140	422	251	471	5704	380.27	
133	4-5-2-1	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m ³	1.500	3190		1264	2999	107	4370	50	140	422	251	471	5704	380.27	
134	420-18	砂石粒料垫层	m ³	13.900	2011		621	2426		3047	29	88	201	158	317	3840	276.26	
135	4-1-1-5-2	填碎(砾)石基础	10m ³ 实体	1.390	2011		621	2426		3047	29	88	201	158	317	3840	276.26	

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：奉化区松栳镇王家山至九弄乔公路工程
 编制范围：奉化区松栳镇王家山至九弄乔公路工程

第 12 页 共 19 页 03-1 表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				措施费	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 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		垫层																	
136	420-12	C30砼截水墙	m3	15.720	6184		1023	7084		8107		20	40	330	463	806	9766	621.25	
137	4-11-5-6	混凝土基础垫层	10m3变体	1.572	6184		1023	7084		8107		20	40	330	463	806	9766	6212.47	
138		清单第600章 安全设施及预埋管线																	
139	602	护栏															162837		
140	602-6	路侧波形梁钢护栏															122785		
141	602-6-1	Gr-C-4	m	500.000	71834		10516	71232	1051	82799		605	2145	3534	5534	8516	103135	206.27	
142	5-1-2-1	波形钢板护栏基础 混凝土	10m3变体	3.625	17232		6803	15784		22587		297	449	2197	1334	2418	29282	8077.79	
143	5-1-2-2	波形钢板护栏立柱 钢管柱埋入	1t	2.809	18722		3478	17163	869	21510		106	582	1246	1440	2240	27124	9656.11	
144	5-1-2-5	波形钢板护栏单面 波形钢板	1t	6.130	35880		235	38285	182	38702		202	1114	91	2760	3858	46727	7622.68	
145	602-6-2	Gr-C-2	m	56.000	12366		2331	11982	217	14530		114	364	782	953	1507	18250	325.89	
146	5-1-2-1	波形钢板护栏基础 混凝土	10m3变体	0.812	3860		1524	3536		5060		66	100	492	299	542	6559	8077.59	
147	5-1-2-2	波形钢板护栏立柱 钢管柱埋入	1t	0.629	4192		779	3843	195	4817		24	130	279	322	501	6073	9655.01	

复核：

编制：

建筑安装工程费计算表

建设项日名称：奉化区松栳镇王家山至九弄番公路工程

编制范围：奉化区松栳镇王家山至九弄番公路工程

第 13 页 共 19 页 03-1 表

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)				措施费	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7.42(%)	税率9(%)	合计
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
148	5-1-2-5	波形钢板护栏单面波形钢板	1t	0.737	4314		28	4603	22	4653		24	134	11	332	464	5618	7622.80
149	602-8	波形梁钢护栏端头															1400	
150	602-8-1	波形梁钢护栏端头	个	8.000	1400					1400							1400	175.00
151	604	道路交通标志															28335	
152	604-1	单柱式交通标志															25197	
153	604-1-1	倒△700mm单柱标志，立柱Φ70*3*2399mm(含C25基础、预埋件、钢筋等)	个	1.000	609		111	628	23	762		4	18	39	47	78	948	948.00
154	5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3	0.025	117		42	111		153		2	3	14	9	16	197	7880.00
155	5-1-4-2	金属标志牌基础钢筋	1t	0.011	47		12	42		54			1	4	4	6	69	6272.73
156	5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.004	234		5	279	14	298		1	7	3	18	29	356	89000.00
157	5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t															
158	4-7-31-6	箱涵预埋件	1t	0.034	211		52	196	9	257		1	7	18	16	27	326	9588.24

复核：

编制：

建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 奉化区松栳镇王家山至九弄弄公路工程
 编制范围: 奉化区松栳镇王家山至九弄弄公路工程

第 14 页 共 19 页 03-1 表

序号	分项目编号	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)				措施费	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 7.42(%)	税率 9(%)	合计
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
159	604-1-2	○600mm+□600*300mm单柱标志, 立柱φ70*3*2300mm(含C25基础、预埋件、钢筋等)	个	1.000	918		114	928	32	1074	6	28	41	71	110		1330	1330.00
160	5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3	0.025	117		42	111		153	2	3	14	9	16		197	7880.00
161	5-1-4-2	金属标志牌基础钢筋	1t	0.011	47		12	42		54		1	4	4	6		69	6272.73
162	5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.004	234		5	279	14	298	1	7	3	18	29		356	89000.00
163	5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t	0.001	309		3	300	9	312	2	10	2	24	32		382	382000.00
164	4-7-31-6	箱涵预埋件	1t	0.034	211		52	196	9	257	1	7	18	16	27		326	9588.24
165	604-1-3	□400*600mm双面单柱标志, 立柱φ89*4.5*1200mm+□189*5*400mm+φ89*4.5*550mm两根(含C25基	个	6.000	6993		1127	7064	199	8390	62	205	386	539	862		10444	1740.67

复核:

编制:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：奉化区松岙镇王家山至九弄岙公路工程

编制范围：奉化区松岙镇王家山至九弄岙公路工程

第 15 页 共 19 页 03-1 表

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)				措施费	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7.42(%)	税率9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		基础、C20垫层、预埋件、钢筋等)																	
166	5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3	0.384	1798		642	1711	1	2354	29	45	207	139	250		3024	7875.00	
167	5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3	0.060	272		100	259		359	5	7	32	21	38		462	7700.00	
168	5-1-4-2	金属标志牌基础钢筋	1t	0.114	487		127	435		562	3	15	41	37	59		717	6289.47	
169	5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.030	1750		36	2092	108	2236	10	54	23	135	221		2679	89300.00	
170	5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t	0.006	1860		18	1800	53	1871	10	58	11	143	188		2281	380166.67	
171	4-7-31-6	箱涵预埋件	1t	0.133	826		204	767	37	1008	5	26	72	64	106		1281	9631.58	
172	604-1-4	Ø600mm单柱标志, 立柱Φ70*3*2300mm (含C25基础、预埋件、钢筋等)	个	3.000	2143		339	2194	80	2613	17	66	119	166	270		3251	1083.67	
173	5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3	0.076	356		127	339		466	6	9	41	28	50		600	7894.74	

复核:

编制:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：奉化区松栳镇王家山至九弄番公路工程

编制范围：奉化区松栳镇王家山至九弄番公路工程

第 16 页 共 19 页 03-1 表

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)				措施费	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						合计	单价	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
174	5-1-4-2	金属标志牌基础钢	1t	0.034	145		38	130		168	1	5	14	15	11	18	215	6323.53
175	5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.012	700		15	837	43	895	4	22	9	54	89	1073	89416.67	
176	5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t	0.001	309		3	300	9	312	2	10	2	24	32	382	382000.00	
177	4-7-31-6	箱涵预埋件	1t	0.102	633		156	588	28	772	4	20	55	49	81	981	9617.65	
178	604-1-5	正△700mm单柱标志，立柱Φ70*3*2306mm(含C25基础、预埋件、钢筋等)	个	6.000	5016		684	5118	186	5988	36	151	243	386	612	7416	1236.00	
179	5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3	0.151	707		253	673	1	927	11	18	82	55	98	1191	7887.42	
180	5-1-4-2	金属标志牌基础钢筋	1t	0.067	287		74	255		329	2	9	24	22	35	421	6283.58	
181	5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.026	1517		32	1813	93	1938	9	47	20	117	192	2323	89346.15	
182	5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t	0.004	1239		12	1200	35	1247	7	38	7	95	125	1519	379750.00	

编制：

复核：

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：奉化区松岙镇王家山至九弄岙公路工程
 编制范围：奉化区松岙镇王家山至九弄岙公路工程

第 17 页 共 19 页 03-1 表

序号	分项目编号	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)				措施费	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7.42(%)	税金9(%)	合计	单价				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
183	4-7-31-6	箱涵预埋件	1t	0.204	1266		313	1177	57	1547	7	39	110	97	162	1962	9617.65				
184	604-1-6	□1000*700mm单柱标志,立柱φ89*4.5*2000mm(含C25基础、预埋件、钢筋等)	个	1.000	1212		194	1219	37	1450	10	37	68	93	150	1808	1808.00				
185	5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3	0.064	299		107	285		392	5	8	35	42	505	7890.63					
186	5-1-4-2	金属标志牌基础钢筋	1t	0.019	82		21	72		93		3	7	10	119	6263.16					
187	5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.005	292		6	349	18	373	2	9	4	22	37	89400.00					
188	5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t	0.001	309		3	300	9	312	2	10	2	24	32	382000.00					
189	4-7-31-6	箱涵预埋件	1t	0.037	230		57	213	10	280	1	7	20	18	29	9594.59					
190	604-2	双柱式交通标志	个													2876					
191	604-2-1	□2400*800mm双面单柱标志,立柱φ89*4.5*2700mm两根	个	1.000	2040		205	2059	69	2333	15	62	73	156	237	2876	2876.00				

复核:

编制:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 奉化区松栎镇王家山至九弄乔公路工程

编制范围: 奉化区松栎镇王家山至九弄乔公路工程

第 18 页 共 19 页 03-1 表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				措施费	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7.42(%)	税金率9(%)	合计	单价			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
		含C25基础、预埋件、钢筋等)																		
192	5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3	0.050	234		84	223		307		4	6	27	18	33	395	7900.00		
193	5-1-4-2	金属标志牌基础钢筋	1t	0.022	94		24	84		108		1	3	8	7	11	138	6272.73		
194	5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.008	466		10	558	29	597		3	14	6	36	59	715	89375.00		
195	5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t	0.003	929		9	900	26	935		5	29	5	71	94	1139	379666.67		
196	4-3-31-6	箱涵预埋件	1t	0.051	317		78	294	14	386		2	10	27	24	40	489	9588.24		
197	604-8	里程碑	个	1.000	86		40	56	5	101		3	5	13	7	12	141	141.00		
198	5-1-6-1	混凝土里程碑	100块	0.010	86		40	56	5	101		3	5	13	7	12	141	141.00		
199	604-10	百米桩	个	7.000	81		17	75	2	94		2	4	5	6	10	121	17.29		
200	5-1-6-2	混凝土百米桩	100块	0.070	81		17	75	2	94		2	4	5	6	10	121	1728.57		
201	605	道路交通标线																11145		
202	605-1	热熔型涂料路面标																		
203	605-1-2	反光型热熔标线	m2	222.000	7414		879	5272	1351	7502		110	326	409	582	804	9732	43.84		

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：奉化区松栳镇王家山至九弄乔公路工程
 编制范围：奉化区松栳镇王家山至九弄乔公路工程

第 19 页 共 19 页 03-1 表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				措施费	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7.42(%)	税率9(%)	合计
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
204	5-1-5-4	沥青路面热熔标线	100m ²	2.220	7414		879	5272	1351	7502		110	326	409	582	804	9733	4384.23
205	605-7	视线诱导设施															1413	
206	605-7-9	道口标柱	个	6.000	973		212	881	13	1106		12	31	71	76	117	1413	235.50
207	5-1-4-1	金属标志牌基础混 凝土	10m ³	0.090	439		151	415		566		7	11	49	34	60	727	8077.78
208	5-1-4-2	金属标志牌基础钢 筋	1t	0.006	27		7	21		28			1	2	2	3	36	6000.00
209	5-1-2-2	波形钢板护栏立柱 钢管柱埋入	1t	0.042	279		52	257	13	322		2	9	19	22	34	408	9714.29
210	5-1-7-4	立面标记 反光膜	100m ²	0.012	228		2	188		190		3	10	1	18	20	242	20166.67
211	607	其他设施															572	
212	607-6	轮廓标	个	100.000	432		89	348		437		6	19	29	34	47	572	5.72
213	5-1-7-3	栏式轮廓标	100块	1.000	432		89	348		437		6	19	29	34	47	572	572.00
合 计					962364	0	133733	939004	71981	1181248	0	7218	18123	47860	70575	115963	1441003	0.00

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：奉化区松栳镇王家山至九弄番公路工程
编制范围：奉化区松栳镇王家山至九弄番公路工程

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 I	综合费率 II	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		
1	2																									
1	土方		1.114									0.521	2.747		0.192	0.060	0.271	3.270	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
2	石方		1.018									0.470	2.792		0.204	0.054	0.259	3.309	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
3	运输		1.136									0.154	1.374		0.132	0.065	0.264	1.835	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
4	路面	0.198	1.093									0.818	2.427		0.159	0.049	0.404	3.039	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
5	隧道											1.195	3.569		0.266	0.045	0.513	4.393	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
6	构造物 I	0.288	0.753									1.201	3.587		0.274	0.065	0.466	4.392	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
7	构造物 I (绿化不计)		0.753									1.201	3.587		0.274	0.065	0.466	4.392	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
8	构造物 II	0.393	0.883									1.537	4.726		0.348	0.070	0.545	5.689	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
9	构造物 III (桥梁)	0.721	1.730									2.729	5.976		0.551	0.126	1.094	7.747	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
10	构造物 III (设备不计面数)	0.721										2.729	5.976		0.551	0.126	1.094	7.747	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
11	技术复杂大桥	0.446	1.052									1.677	4.143		0.208	0.059	0.637	5.047	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
12	钢材及箱结构 (桥梁)											0.564	2.242		0.164	0.047	0.653	3.106	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
13	钢材及箱结构 (涵洞)											0.564	2.242		0.164	0.047	0.653	3.106	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
14	费率为0																									
15	路面 (隧道不计)	0.198										0.198	2.427		0.159	0.049	0.404	3.039	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
16	构造物 I (设备不计面)	0.288										1.201	3.587		0.274	0.065	0.466	4.392	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
17	构造物 III (除桥以外)	0.721	1.730									2.729	5.976		0.551	0.126	1.094	7.747	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	
18	钢材及箱结构 (除涵洞外)											0.564	2.242		0.164	0.047	0.653	3.106	14.000	0.500	8.000	1.300		8.500	32.300	

编制：

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：奉化区松栾镇王家山至九弄乔公路工程

编制范围：奉化区松栾镇王家山至九弄乔公路工程

第 1 页 共 3 页 09 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	1001001	127.66		25	铁件	kg	2009028	5.60	
2	机械工	工日	1051001	127.66		26	Q235钢	kg	2009028-1	5.60	
3	普C20-32.5-2(商)	m ³	1511007	406.00		27	镀锌铁件	kg	2009029	7.10	
4	普C25-32.5-2(商)	m ³	1511008	420.00		28	铁钉	kg	2009030	4.70	
5	普C30-42.5-4(商)	m ³	1511035	435.00		29	U形锚钉	kg	2009034	4.27	
6	普C40-42.5-4(商)	m ³	1511039	469.00		30	破碎锤钢钎	根	2009039	2222.22	
7	细粒式沥青混凝土(商)	m ³	1513007	1186.00		31	石油沥青	t	3001001	3628.00	
8	HPB300钢筋	t	2001001	3460.00		32	改性乳化沥青PC-2	t	3001005-2	3500.00	
9	HRB400钢筋	t	2001002	3690.00		33	改性乳化沥青	t	3001005-3	3500.00	
10	钢丝绳	t	2001019	5350.00		34	汽油	kg	3003002	8.40	
11	8~12号铁丝	kg	2001021	4.85		35	柴油	kg	3003003	7.31	
12	20~22号铁丝	kg	2001022	5.88		36	电	kW·h	3005002	0.69	
13	型钢	t	2003004	3407.00		37	水	m ³	3005004	5.63	
14	钢板	t	2003005	3513.00		38	5%水泥稳定碎石(商)	m ³	31	248.00	
15	钢管	t	2003008	4233.00		39	原木	m ³	4003001	1358.00	
16	镀锌钢板	t	2003012	5313.00		40	锯材	m ³	4003002	1504.42	
17	钢管立柱	t	2003015	5885.00		41	6cm厚草坪砖	m ²	42-1	30.00	
18	φ70钢管立柱	t	2003015-1	6814.00		42	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5001013	4.20	
19	φ89钢管立柱	t	2003015-2	6814.00		43	HDPE(150-80型双向拉伸挤塑带土工格栅)	m ²	5007003-2	8.00	
20	波形钢板	t	2003017	5752.00		44	油漆	kg	5009002	15.38	
21	钢模板	t	2003025	5398.00		45	热熔涂料	kg	5009008	3.89	
22	组合钢模板	t	2003026	5437.00		46	油毛毡	m ²	5009012	3.42	
23	电焊条	kg	2009011	7.10		47	黏土	m ³	5501003	11.65	
24	螺栓	kg	2009013	7.35		48	中(粗)砂	m ³	5503005	145.89	

编制:

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：奉化区松栻镇王家山至九弄乔公路工程

编制范围：奉化区松栻镇王家山至九弄乔公路工程

第 2 页 共 3 页 09 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
49	石屑	m ³	5503014	144.00		73	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	1111.47	
50	路面用石屑	m ³	5503015	144.00		74	20t以内振动压路机	台班	8001090	1495.52	
51	片石	m ³	5505005	97.51		75	蛙式夯土机	台班	8001095	27.10	
52	碎石(4cm)	m ³	5505013	140.28		76	7.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003015	1624.06	
53	碎石(8cm)	m ³	5505015	140.28		77	石屑撒布机	台班	8003030	726.52	
54	碎石	m ³	5505016	140.28		78	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	849.69	
55	32.5级水泥	t	5509001	319.00		79	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	3846.85	
56	φ600mm以内混凝土排水管	m	5511008	181.00		80	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	1672.20	
57	φ1000mm以内混凝土排水管	m	5511012	360.00		81	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	667.96	
58	铝合金标志	t	6007002	20177.00		82	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	781.38	
59	反光玻璃珠	kg	6007003	3.72		83	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	968.56	
60	反光膜	m ²	6007004	142.00		84	热熔标线设备	台班	8003070	840.98	
61	其他材料费	元	7901001	1.00		85	混凝土路缘石机动铺筑机	台班	8003090	251.11	
62	设备摊销费	元	7901001	1.00		86	400L以内次浆搅拌机	台班	8005010	155.73	
63	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	1212.72		87	3m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	836.28	
64	0.6m ³ 以内履带式液壓单斗挖掘机	台班	8001025	870.34		88	15m ³ /h以内混凝土搅拌站	台班	8005056	828.03	
65	1.0m ³ 以内履带式液壓单斗挖掘机	台班	8001027	1228.03		89	2t以内载货汽车	台班	8007001	365.87	
66	2.0m ³ 以内履带式液壓单斗挖掘机	台班	8001030	1532.04		90	4t以内载货汽车	台班	8007003	495.55	
67	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	600.75		91	6t以内载货汽车	台班	8007005	509.16	
68	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	995.87		92	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1133.07	
69	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1221.91		93	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1120.19	
70	10~12t光轮压路机	台班	8001080	529.75		94	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	683.45	
71	12~15t光轮压路机	台班	8001081	603.27		95	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	753.16	
72	18~21t光轮压路机	台班	8001083	766.61		96	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	888.26	

编制：

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：奉化区松栳镇王家山至九弄乔公路工程

编制范围：奉化区松栳镇王家山至九弄乔公路工程

第3页 共3页 09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
97	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	1395.73							
98	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	184.94							
99	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	191.91							
100	小型机具使用费	元	8099001	1.00							

编制：_____ 复核：_____

宁波市奉化区发展和改革局文件

奉发改投〔2024〕121号

宁波市奉化区发展和改革局关于同意奉化区松岙镇王家山至九弄岙农村公路加密工程初步设计的复函

宁波市奉化区松岙镇人民政府：

你镇《松岙镇人民政府关于要求审批奉化区松岙镇王家山至九弄岙农村公路加密工程初步设计的函》（松政〔2024〕56号）文悉，经研究，原则同意该工程的初步设计。工程统一项目代码为2411-330213-04-01-206229。现具体函复如下：

一、项目建设必要性：工程路段现在为机耕路，是王家山至九弄岙的主要进出通道。道路现状通行条件较差，影响村民出行。为满足通行需求，方便当地村民生活、生产，助力乡村产业发展，完善松岙镇整体路网规划，改善松岙镇路域环境，有必要建设该项目。

二、建设规模和主要建设内容：工程位于松岙镇王家山村，路线起于现状 Y396 终点附近，终点位于王家山西北侧 500 米处的水塘旁，全长 0.739 公里，设计桩号为 K0+000~K0+738.577。工程采用《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG2111-2019）规定的四级公路（II 类）标准设计，设计时速 15km/h。路线主要沿原有机耕道路布线，尽量利用原有老路路基。具体建设内容如下：

1. 路基路面同宽，宽度为 4.5 米，行车道宽 3.5 米，两侧土路肩硬化宽各为 0.5 米。路面结构采用 5 厘米厚 AC-13C 沥青混凝土+20 厘米厚水泥稳定碎石基层。

2. K0+390-K0+520 新建砼沟边，K0+520-K0+590 凿除原边沟重新浇筑混凝土边沟，其余路段利用原边沟接高。

3. K0+000-K0+200 段填方路堤采用 1:1.5 自然放坡，其余填方路段采用 M7.5 浆砌片石挡墙进行防护

4. 沿线新建盖板涵 2 道，新建 1-0.6 米圆管涵 1 道，沿线无桥梁。设置波形护栏、标志、标线、里程碑、百米桩、道口标注等交安设施。

三、项目总投资及资金来源：项目总投资约 185.80 万元，所需资金由上级补助和镇自筹解决。

四、项目建设工期：工程实施时间为 2024 年 11 月至 2024 年 12 月，工期共计 2 个月。

五、项目招标方案见附件

希接文后抓紧办理相关手续，并严格按照《奉化区政府投资项目管理办法》等有关规定，通过投资在线平台 3.0 及

时、准确报送项目开工、建设进度、竣工等基本信息。

此复

宁波市奉化区发展和改革局

2024年11月27日



抄送：自然资源和规划分局、财政局、交通局、统计局。

宁波市奉化区发展和改革局

2024年11月27日印发

— 3 —

附件

建设项目招标方案核准意见书

项目名称：奉化区松岙镇王家山至九弄岙农村公路加密工程

单位名称：宁波市奉化区松岙镇人民政府

招标内容	招标方式	招标组织形式	备注
施工	公开招标	委托招标	



奉化区松岙镇王家山至九弄岙农村公路加密工程 施工标底编制情况说明

1. 编制范围及内容为奉化区松岙镇王家山至九弄岙农村公路加密工程施工图纸内的路基、路面、沿线设施等。
2. 根据建设单位意见，100章仅考虑保险费（含建筑工程一切险、第三方责任险）、安全生产费、保通道路修建、维护与拆除。
3. 建筑工程一切险根据《公路基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)按第100章至600章合计金额（不含保险费本身）的0.4%扣除第三者责任险计取，第三者责任险的投保金额最低为100万元，事故次数不限，保险费率按5‰计，投保暂按1次计列，投保5000元；扣除第三者责任险以外的安全生产责任险根据财资〔2022〕136号文规定包含在安全生产费中，100章不单独体现；上述保险费用结算根据保单按实调整；若保单费用高于承包人合同保险费用的，发包人按投标时保险费支付给承包人，超出部分由承包人自行承担。
4. 安全生产费按第100章~第600章（不含建筑工程一切险、第三方责任险及安全生产费本身）的合计金额的2%计取。
5. 本工程建筑渣土按外运5km运距包干考虑，处置费不计。
6. 破除石方优先考虑利用至场内塘渣回填处，多余部分石方由施工单位自行处置，只计破除费用，不计外运处置。接坡处塘渣回填计入204-1-2利用石方清单中。
7. 挡墙、边沟沟槽土方开挖及回填在203-1-1挖装土方及204-1-1利用土方清单中计量。
8. 拆除料按以料抵工（仅计入拆除费用，拆除料外运及处置费用不计）考虑。
9. 混凝土、沥青混凝土均按商品考虑，砂浆按自拌考虑。
10. 水泥信息价按散装价格计入。
11. 钢筋混凝土管按成品采购考虑。
12. 420-1开挖（含回填）清单工程量为盖板涵土方开挖工程量，盖板涵土方回填费用在本清单单价中考虑计入。
13. 其他相关说明详见附件（施工图纸设计答疑、建设单位预算编制情况说明）。

宁波市奉化区松岙镇人民政府



奉化区松岙镇王家山至九弄岙农村公路加密工程

设计答疑

1. 盖板涵支撑梁混凝土强度存在冲突，请问以哪个为准？

回复：按 C30 混凝土支撑梁。

2. 是否要考虑轮廓标？

回复：预算暂按 100 个计取。

3. 本工程是否需要考虑施工便道？

回复：起点需要考虑 5m*5m*3m 石渣施工便道，石渣可采用场内挖余石方，便道附两根 $\Phi 1000$ 国标 II 级混凝土管。





质量管理体系认证证书

证书号: 28523Q12589R2S

兹证明

中冠工程管理咨询有限公司

(统一社会信用代码: 913302047204853688)

注册地址: 浙江省宁波市鄞州区世纪大道北段 555 号 15 楼 邮编: 315000

经营地址: 浙江省宁波市鄞州区世纪大道北段 555 号 15 楼 邮编: 315000

质量管理体系符合标准:

GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

通过认证范围如下:

建设工程服务 (工程造价咨询、建筑工程咨询、招标代理、建设项目工程决算审计验证、工程建设项目管理、全过程工程咨询、工程建设经济纠纷司法鉴定)

发证日期: 2023 年 03 月 22 日

有效期至: 2026 年 03 月 21 日

获证组织在证书有效期内需按期接受监督审核, 监督审核通过后, 将监审合格标识粘贴证书指定位置, 此证书方为有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 上查询。



应在 2024 年 03 月 14 日
前通过监审



应在 2025 年 03 月 14 日
前通过监审



浙江盛标检测认证有限公司

地址: 浙江省杭州市西湖区文一西路 75 号 1 号楼四层 416 室

网址: www.iso2sc.com 电话: 0571-87006736 邮编: 310000