

# 浙江省公路工程交工验收备案书

工程名称	玉环市沙岙至西滩公路工程（沙岙至内马段）		
项目赋码	2018-331021-48-01-078611-000		
建设规模及标准	工程起点接 226 省道，路线向西延伸，依次经过玉环 35kv 变电所、城中村（沙岙村）后，路线在玉善村（鳝塘村）和九山村（龟山村）之间与狮城线平面交叉，路线继续向西延伸，沿西青 110kv 变电站北侧布线，终与庆丰村（内马村）附近，最终与西分线（环岛北路）平面交叉。起讫桩号 K0+000~K4+538 长度 4.538 公里。其中中小桥 201m/3 座，软基 3.2 公里，平面交叉 5 处，路面采用沥青混凝土路面。		
项目法人	玉环市交通投资集团有限公司		
质监机构	玉环市交通运输局		
开工日期	2020 年 09 月 23 日	完工日期	2023 年 03 月 10 日
交工验收时间	2023 年 03 月 23 日	交工质量评定等级	合格
主管部门意见	同意  2023 年 03 月 28 日		

# 浙江省公路工程交工验收备案表

工程名称：玉环市沙岙至西滩公路工程  
(沙岙至内马段)

项目法人：玉环市交通投资集团有限公司

申报日期：二〇二三年三月二十八日



浙江省交通运输厅制

## 浙江省公路工程交工验收备案书

工程名称	玉环市沙岙至西滩公路工程（沙岙至内马段）		
建设规模及标准	<p>工程起点接 226 省道，路线向西延伸，依次经过玉环 35kv 变电所、城中村（沙岙村）后，路线在玉善村（鳝塘村）和九山村（龟山村）之间与狮城线平面交叉，路线继续向西延伸，沿西青 110kv 变电站北侧布线，终与庆丰村（内马村）附近，最终与西分线（环岛北路）平面交叉。起讫桩号 K0+000~K4+538 长度 4.538 公里。其中中小桥 201m/3 座，软基 3.2 公里，平面交叉 5 处，路面采用沥青混凝土路面。</p>		
项目法人	玉环市交通投资集团有限公司		
质监机构	玉环市交通运输局		
开工日期	2020 年 09 月 23 日	完工日期	2023 年 03 月 10 日
交工验收时间	2023 年 03 月 23 日	交工质量 评定等级	合格
项目法人	<div style="text-align: right;">                       (盖章)                      2023 年 3 月 28 日                 </div>		
交通运输局 意见	(盖章)  年 月 日		
备案意见	(盖章)  年 月 日		



2024

# 公路工程交工验收报告

## 玉环市沙岙至西滩公路工程 (沙岙至内马段)



玉环市交通投资集团有限公司

二〇二三年三月



# 公路工程交工验收报告

一	工程名称	玉环市沙岙至西滩公路工程（沙岙至内马段）
二	工程地点及主要控制点	工程起点接 226 省道，路线向西延伸，依次经过玉环 35kv 变电所、城中村（沙岙村）后，路线在玉善村（鳝塘村）和九山村（龟山村）之间与狮城线平面交叉，路线继续向西延伸，沿西青 110kv 变电站北侧布线，终与庆丰村（内马村）附近，最终与西分线（环岛北路）平面交叉。起讫桩号 K0+000~K4+538 长度 4.538 公里。其中中小桥 201m/3 座，软基 3.2 公里，平面交叉 5 处，路面采用沥青混凝土路面。
三	建设依据	玉发改审【2019】128 号文、玉交【2019】111 号文
四	技术标准与主要指标	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 公路等级：公路一级</li><li>2. 设计行车速度：80km/小时</li><li>3. 桥涵设计荷载：公路-I 级</li><li>4. 设计洪水频率：路基、桥梁 1/100</li><li>5. 路基宽度：54m、60m</li></ol>
五	建设规模及性质	新建一级公路，路线长 4.538 公里
六	开工日期	2020 年 09 月 23 日
	完工日期	2023 年 03 月 10 日
七	批准概算	7.86 亿元

八	工程建设主要内容	<p>1. 路基：挖方 25.98 万 m<sup>3</sup>，填方 22.5 万 m<sup>3</sup>，素混凝土桩 6.7 万 m，水泥搅拌桩 126.3 万 m，浅层淤泥固化 0.54 万 m<sup>3</sup>；</p> <p>2. 中小桥 201m/3 座；</p> <p>3. 水泥稳定碎石层 216km<sup>2</sup>，沥青砼路面：229km<sup>2</sup>；</p> <p>4. 交通安全设施：4.538 公里；</p> <p>5. 交叉工程 5 处；</p>
九	实际征用地数(亩)	550 亩
十	建设项目 工程质量 交工验收 结论	<p>2023 年 3 月 23 日建设单位组织交工验收，交工验收工程质量等级评定为合格。</p> <p>交工验收前，建设单位委托宁波正信检测科技有限公司对工程作交工检测，并按规定办理备案工作。根据检测情况，组织参建各方对工程质量进行评定，交工质量评定得分 92.7 分，等级合格，并报交通运输局备案。</p>
十一	存在问题 处理措施	<p>1、进一步落实完善全线排水系统；</p> <p>2、及时补充完善交通安全设施；</p> <p>3、抓紧完善竣工图、变更等内业资料编制、归档；</p> <p>4、对交工验收中提到的其他问题进行全面整改。</p>
十二	附件	<p>1、公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表</p> <p>2、公路工程交工验收证书</p>

附表：1. 公路工程交工验收会议签到表

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2023.3.23

合同段交工验收证书第 01 号

工程名称: 玉环市沙岙至西滩公路工程(沙岙至内马段)	合同段名称及编号: 第1标段		
项目法人: 玉环市交通投资集团有限公司	设计单位: 台州市交通勘察设计院有限公司		
施工单位: 黑龙江省华龙建设有限公司	监理单位: 台州市公路水运工程监理咨询有限公司		
<p>本合同段主要工程量:</p> <p>玉环市沙岙至西滩公路(沙岙至内马段)工程, 主线起点桩号 K0+000~终点桩号 K4+538, 全长 4.538km, 采用双向六车道一级公路标准兼顾城市道路标准, 设计速度 80km/h。本次交验主要工程量有: 主线路基、桥梁、路面及交安工程(本次交验不含绿化工程), 其中:</p> <p><b>路基工程量:</b> 清表 4.47 万 m<sup>3</sup>, 挖方 25.98 万 m<sup>3</sup>, 填方 22.5 万 m<sup>3</sup>, 碎石垫层 10.6 万 m<sup>3</sup>, 堆载预压及卸载 17.6 万 m<sup>3</sup>, 浅层淤泥固化 5400m<sup>3</sup>, 0.5m 水泥搅拌桩 126.3 万 m, 0.5m 素混凝土桩 6.7 万 m。箱涵 4 座/295m, 圆管涵 5 道/320m, 各类路基排水沟边沟 2157m。</p> <p><b>路面工程量:</b> 32cm 厚水泥稳定碎石底基层 12.3 万 m<sup>2</sup>, 20cm 厚水泥稳定碎石底基层(低剂量) 5.6 万 m<sup>2</sup>, 20cm 厚水泥稳定碎石基层(高剂量) 21.6 万 m<sup>2</sup>, 8cm SUP-20C 沥青砼下面层 16.8 万 m<sup>2</sup>, 6cm SUP-20C 沥青砼下面层 5.9 万 m<sup>2</sup>, 4cm AC-13C 玄武岩改性沥青上面层 22.9 万 m<sup>2</sup>, 粘层 21.7 万 m<sup>2</sup>, 封层 21.6 万 m<sup>2</sup>, 雨水检查井 254 座, 雨水口 466 座 路面排水管道 9132m。</p> <p><b>桥梁工程共计 201m/3 座:</b> 西青南河桥全长 101m, 跨径组合 6×16m。上部结构采用装配式预应力混凝土矮 T 梁, 下部结构采用柱式墩台、桩基础。刘家横河桥全长 69m, 跨径组合 4×16m。上部结构采用装配式预应力混凝土矮 T 梁, 下部结构采用柱式墩、座板台、柱式台、桩基础。西分线拼宽桥跨径组合 2×13m。上部结构采用装配式预应力混凝土矮 T 梁, 下部结构采用柱式墩、柱式台、桩基础。共有桩基础 126 根/6211m, 承台 10 个, 墩台盖梁 51 个, 13m 钢筋砼预应力矮 T 梁 8 榀, 16m 钢筋砼预应力矮 T 梁 280 榀。</p> <p><b>交安工程量:</b> 交通标志 141 个, 交通标线 7473m<sup>2</sup>, 减速带 214m, 波形梁钢护栏 3687m, 道口柱 116 根, 公里桩/百米桩 36 个。</p>			
本合同段价款	原合同	37681.7 万元	实际
本合同段工期	原合同	30 月	实际 30 月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定(内容较多时, 可用附件)</p> <p>1、工程质量: 路基、路面、桥梁、交安符合设计及规范要求。</p> <p>2、合同执行情况的评价: 主要管理人员全部到位, 主要设备能够满足施工要求; 施工期间未发生安全生产事故; 未发现廉政问题; 施工期间能够做到文明施工。</p> <p>3、遗留问题、缺陷的处理意见: 交工验收时未发现重大问题, 交工验收提出的问题已经整改落实; 加强对沥青砼路面监测, 继续完善交安设施, 加强巡查并结合使用情况做好缺陷工程的修复、完善。</p> <p>4、缺陷责任期的有关决定:</p> <p>①缺陷责任期自本交工证签发日起算; ②需进一步规范完善竣工资料相关内容的编制整理;</p> <p>③按合同要求及时提交结算文件; ④严格履行缺陷责任期应尽的合同义务。</p>			

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)



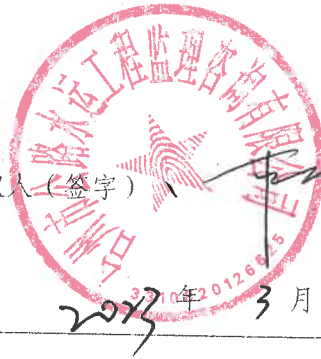
单位盖章

2023年3月28日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)



单位盖章

2023年3月28日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)



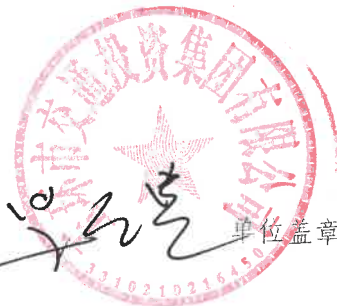
单位盖章

2023年3月28日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)



单位盖章

2023年3月28日





# 玉环市沙岙至西滩公路工程（沙岙至内马段） 交工验收内业组检查意见

## 一、检查组织情况

2023年3月23日，玉环市交通投资集团有限公司组织了玉环市沙岙至西滩公路工程（沙岙至内马段）交工验收。内业组由玉环市交通运输局、建设、检测、施工、监理单位等有关人员组成。

## 二、检查依据

本次鉴定依据《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部2004年3号令）、《关于印发公路工程竣（交）工验收办法实施细则的通知》（交公路发【2010】65号）、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）、《浙江省公路工程竣（交）工验收办法》（浙交【2019】184号）及相关标准、规范、设计文件等。

## 三、检查情况

经抽查，所提供的施工、监理资料基本齐全，路基压实度、顶面弯沉值、挡墙的断面尺寸和桥梁的各部位砼强度、几何尺寸、桩底标高、预应力筋张拉力、路面底基层、基层、面层的压实度等均达到设计和规范要求。

但检查发现以下问题：

### （一）内业资料

1. 工程照片收集、归档欠规范；
2. 部分资料盖章、签字不齐全；
3. 竣工图编制欠及时；



## (二) 处理建议

1. 按照《浙江省公路工程竣（交）工验收办法》（浙交【2019】184号）完善交工资料与参建单位工作总结报告；
2. 资料盖章、签字及时完善；
3. 抓紧竣工图的编制；

冯玲柔

李学群

高文娟

汪晓敏

董胜杰

尹纪华

徐志



# 玉环市沙岙至西滩公路工程（沙岙至内马段）

## 交工验收外业组检查意见

### 一、检查组织情况

2023年3月23日，玉环市交通投资集团有限公司组织了玉环市沙岙至西滩公路工程（沙岙至内马段）交工验收。外业组由玉环市发展和改革局、市应急管理局、市交通运输局、市交警大队、市公路与运输管理中心、建设、设计、施工、监理单位等有关人员组成。

### 二、检查依据

本次鉴定依据《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部2004年3号令）、《关于印发公路工程竣（交）工验收办法实施细则的通知》（交公路发【2010】65号）、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）、《浙江省公路工程竣（交）工验收办法》（浙交【2019】184号）及相关标准、规范、设计文件等。

### 三、检查情况

经检查，交工质量检测报告中提到的外观质量问题大部分已整改。本次检查总体情况良好，路基边坡基本稳定，路基边沟、涵洞排水基本顺畅，挡墙砌体表面基本平整。路面表面基本平整，无明显坑槽和积水现象，主线桥头接线基本平顺。交安设施完好，护栏基本顺适。

但检查发现以下问题：

#### （一）路基、路面工程

1. 路面局部有污染，中央分隔带垃圾未清理；
2. 部分段落路缘石线型不平顺、错位；
3. 侧分带局部积水；

#### （二）桥梁工程



1. 施工建筑垃圾（伸缩缝处）未清理；
2. 桥梁伸缩缝钢板未进行防锈处理；
3. 桥梁护栏未设计轮廓标，建议增加；
4. 桥梁铭牌格式不规范。

### （三）交通安全设施工程

1. 个别百米桩未固定，百米桩、公里桩颜色不正确，应为黑色；
2. 为防止行人横穿公路，建议增加隔离栅保证安全；
3. 部分路口车行道导向标不规范（导向标、标牌等）；
4. 标志牌及红绿灯基础法兰盘未进行防锈处理；
5. 增设（K0+784、K4+011处）平交路口红绿灯；
6. 公交站台无站亭设计，建议增加。

### （四）处理建议

1. 及时清理路面污染物及桥梁建筑垃圾；
2. 对局部路缘石调整和更换；
3. 进一步完善交通安全设施；
4. 对交工验收中提到的其他质量问题进行全面整改。



陈瑞琦 李海生 陈 孙 孙 孙  
 李毅 王海生 陈 孙 孙 孙  
 孙 孙 孙 孙 孙 孙

# 玉环市沙岙至西滩公路工程（沙岙至内马段）项目

## 交工验收整改回复

建设单位	玉环市交通投资集团有限公司	合同段名称及编号	第1标段
监理单位	台州市公路水运工程监理咨询有限公司	设计单位	台州市交通勘察设计院有限公司
施工单位	黑龙江省华龙建设有限公司	地点	玉环市玉城街道

### 整改内容：

依据交工验收外业组、内业组检查意见，我项目部予以整改，具体整改内容（另见附件照片）。

#### 一、外业整改情况：

##### （一）路基、路面工程整改

1. 已对部分路面局部污染及中央分隔带垃圾进行清理；
2. 已对局部错位的路缘石进行更换，使线型平顺；
3. 已对侧分带及机非混合道路面积水处进行平整处理，消除积水现象。

##### （二）桥梁工程整改

1. 已对伸缩缝处建筑垃圾进行清理；
2. 桥梁伸缩缝钢板已进行镀锌防锈处理；
3. 设计单位拟对桥梁护栏进行增加轮廓标的变更设计；
4. 设计单位拟对桥梁铭牌进行变更设计，使之符合最新标准。

##### （三）交通安全设施工程整改

1. 已将百米桩、公里桩颜色改为黑色，并进行固定；
2. 为防止行人横穿公路，设计单位拟进行变更设计，增加隔离栅以保证安全；
3. 榴岛大道路口车行道导向标已更换；
4. 标志牌及红绿灯基础法兰盘已进行防锈处理；
5. 设计单位拟变更增设（K0+784、K4+011处）平交路口红绿灯；
6. 设计单位拟变更设计增加公交站台站亭。

(四) 对处理建议的回复

1. 已对路面污染物及桥梁建筑垃圾进行清理；
2. 已对局部路缘石调整和更换；
3. 设计单位正在进一步完善交通安全设施；
4. 已对交工验收中提到的其他质量问题进行全面整改。

二、内业整改情况：

(一) 内业资料整改情况

1. 已按照相关标准规范要求收集工程照片并归档；
2. 已完善部分资料，使其盖章、签字均齐全；
3. 施工单位已安排竣工图的编制。

(二)、对整改建议的回复

1. 各参建单位正在按照《浙江省公路工程竣（交）工验收办法》（浙交【2019】 184号）完善交工资料并完善参建单位工作总结报告；
2. 已对部分资料盖章、签字进行完善；
3. 施工单位已着手编制竣工图。



施工单位  
意见

已整改

项目负责人：



2023年3月24日





<p>监理意见</p>	<p>此标志之整改。</p> <p style="text-align: right;">              总监理工程师：                       2023年3月24日         </p>
<p>业主意见</p>	<p>情况属实，同意监理意见。王翔 2023.3.24</p> <p style="text-align: right;">              业主代表：                       2023年3月24日         </p>







## 附件：整改照片




### 外业

<p>已对路面油渍局部污染进行清理，</p>		
<p>整改情况</p>	<p>整改前</p>	<p>整改后</p>
<p>已对中央分隔带垃圾进行清理</p>		
<p>整改情况</p>	<p>整改前</p>	<p>整改后</p>
<p>已对局部错位的路缘石进行更换，使线型平顺</p>		
<p>整改情况</p>	<p>整改前</p>	<p>整改后</p>
<p>已对侧分带及机非混合道路面积水处进行平整处理，消除积水现象</p>	<p>/</p>	
<p>整改情况</p>	<p>整改前</p>	<p>整改后</p>

<p>已对伸缩缝处建筑垃圾进行清理</p>		
<p>整改情况</p>	<p>整改前</p>	<p>整改后</p>
<p>桥梁伸缩缝钢板已进行镀锌防锈处理</p>	<p>/</p>	
<p>整改情况</p>	<p>整改前</p>	<p>整改后</p>
<p>标志牌及红绿灯基础法兰盘已进行防锈处理</p>	<p>/</p>	
<p>整改情况</p>	<p>整改前</p>	<p>整改后</p>

<p>已将百米桩、公里桩颜色改为黑色，并进行固定</p>		
<p>整改情况</p>	<p>整改前</p>	<p>整改后</p>
<p>榴岛大道路口车行道导向标已更换</p>		
<p>整改情况</p>	<p>整改前</p>	<p>整改后</p>

### 内业

		
<p>已按照相关标准规范要求收集工程照片并归档</p>	<p>已完善交工资料与参见单位总结报告</p>	<p>已完善部分资料，使其盖章、签字均齐全</p>