

舟山市定海区发展和改革局文件

定发改审批〔2017〕125号

舟山市定海区发展和改革局关于嵊泗至定海公路马岙至定海疏港公路工程初步设计的批复

舟山市定海区交通运输局：

你单位报送的《关于报送嵊泗至定海公路马岙至定海疏港公路工程初步设计的函》（定交函〔2017〕4号）及附件收悉。经审核，原则同意该项目初步设计，有关内容批复如下：

一、工程规模及路线走线

项目起点位于马岙港区规划园区道路与老马北线交叉处，路线沿马北线向西展线，在白马酒店附近与定马复线相接（K0+000-K4+151.755），然后路线再与定马复线长春村匝道相接，对定马复线匝道局部改造后沿老定马公路展线，经过长春水库、在建329国道（与在建329国道单喇叭互通匝道形成十字交叉）、城北水库，至文化路加油站（K7+492.623-K13+480），之后

利用文化路，终点位于文化路与昌州大道相交处。路线建设长度约 10139 米，匝道改造长度约 664 米。

二、工程技术标准

项目采用交通部颁《公路工程设计规范》(JTG R01-2014) 中一级公路技术标准设计，设计速度 80 公里/小时(其中文化路段为 60 公里/小时)。路面设计标准轴载：BZZ—100。

其他技术指标应符合相应标准要求。

三、工程主要设计方案

1、路基、路面

路基断面布置：

K0+000-K4+151.755、K7+493.279-K9+500 段：双向四车道整体式路基，路基总宽 24.5m，具体布置为 $2 \times 0.75\text{m}$ 土路肩 + $2 \times 2.5\text{m}$ 硬路肩 + $2 \times 2 \times 3.75\text{m}$ 行车道 + $2 \times 0.5\text{m}$ 左侧路缘带 + 2.0m 中央分隔带；

K9+500-K10+060 段：24.5m 分离式路基，单幅宽 12.25m，具体布置为 0.75m 土路肩 + 0.75m 左侧硬路肩 + $2 \times 3.75\text{m}$ 行车道 + 2.5m 右侧硬路肩 + 0.75m 土路肩；

K10+060-K11+500 段：29.5m 分离式路基，单幅宽 13.75m，具体布置为 0.75m 土路肩 + 0.75m 左侧硬路肩 + $2 \times 3.75\text{m}$ 行车道 + 4.0m 右侧硬路肩 + 0.75m 土路肩；

K11+500-K13+100 段：双向四车道整体式路基，路基总宽 29.5m，具体布置为 $2 \times 0.75\text{m}$ 土路肩 + $2 \times 4.0\text{m}$ 硬路肩 + $2 \times 2 \times 3.75\text{m}$ 行车道 + $2 \times 0.5\text{m}$ 左侧路缘带 + 4.0m 中央分隔带；

K13+100-K13+480 段：23.5m 整体式路基，采用双向四车道整体式路基，路基总宽 23.5m，具体布置为 $2 \times 0.5\text{m}$ 土路肩 + $2 \times$

3.5m 硬路肩+2×2×3.5m 行车道+0.5m 左侧路缘带+0.5m 中央隔离护栏;

K13+480-K14+485.855 段为完全利用段。

一般路段路面结构: 5cmAC-13C 沥青混凝土+7cmAC-20C 沥青混凝土+20cm 骨架密实型水泥稳定碎石基层+22cm 骨架密实型水泥稳定碎石底基层+20cm 级配碎石调平层(中风化及以上岩质挖方路段);

桥梁桥面铺装: 4cmAC-13C 沥青混凝土+6cmAC-20C 沥青混凝土+防水黏结层+桥面抛丸处理;

隧道路面: 5cmAC-13C 沥青混凝土+7cmAC-20C 沥青混凝土+防水黏结层+抛丸处理+26cm 钢筋混凝土+18cm C20 素混凝土。

2、桥梁、涵洞

本工程共设置桥梁 355.28m/7 座, 其中中桥 320.24m/6 座, 小桥 35.04m/1 座, 桥梁上部结构采用预应力砼空心板, 桥台采用桩柱式台, 桥墩采用柱式墩, 桩基础。

设置钢筋砼圆管涵 29 道, 钢筋混凝土盖板涵 11 道。

3、隧道

设双洞四车道分离式隧道一座, 其中左线为改扩建, 全长 426 米; 右线为新建, 全长 515 米。

4、其他

工程具体细节按照专家组意见和工程实际情况做进一步完善。

5、道路排水、道路照明、无障碍设计等原则同意初步设计文本中的设计。

四、环保

原则同意初步设计中的环保对策，请按照环保部门要求落实好环保工作。

五、投资概算

本工程概算已经舟山市定海区政府投资项目预算（造价）编审中心审核，核定总工程概算为 67251.7818 万元。

附件：总概算表

舟山市定海区发展和改革局

2017 年 12 月 29 日

抄送：市国土局定海分局，市规划局定海分局，区环保局，区财政局。

定海区发展和改革局办公室

2017 年 12 月 29 日印发

项目代码：2017-330900-48-01-032628-000

总概算汇总表

建设项目名称: 主线建设长度10.139km 编制时间: 2017-12-15 第 1 页 共 2 页 01-1表

项次	工程或费用名称	单位	总数量	估算金额(元)				合计	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
				主线建设长度 10.139km							
	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	10.139	422597087				422597087	41690214.72	62.85	
一	临时工程	公路公里	10.139	6864678				6864678	6709671	1.02	
二	路基工程	km	9.314	59205990				59205990	10851848.39	14.75	
三	路面工程	km	9.314	67595625				67595625	7259240.72	10.05	
四	桥梁涵洞工程	km	0.355	57636689				57636689	162358870.42	8.57	
五	交叉工程	处	13.000	22163539				22163539	1704887.54	3.30	
六	隧道工程	km / 座	0.471 / 1.000	120431347				120431347	255964605.74 / 120431347.00	17.91	
七	公路设施及预埋管线工程	公路公里	10.139	26524107				26524107	26225910.54	3.96	
八	绿化及环境保护工程	公路公里	10.139	22171114				22171114	2186716.05	3.30	
二	第一部分 设备及工具、器具购置费	公路公里	10.139	118424				118424	11680.05	0.02	
	办公及生活用家具购置	公路公里	10.139	118424				118424	11680.05	0.02	
	第二部分 工程建设其他费用	公路公里	10.139	217677650				217677650	21469341.16	32.37	
一	土地使用及拆迁补偿费	公路公里	10.139	184437334				184437334	18190380.17	27.42	
二	建设项目管理费	公路公里	10.139	17812545				17812545	1756834.50	2.65	
三	研究试验费	公路公里	10.139	1000000				1000000	98623.06	0.15	
四	建设项目前期工作费	公路公里	10.139	1266422				1266422	1190099.81	1.79	
五	专项评价(估)费	公路公里	10.139	2050000				2050000	202189.57	0.30	
八	联合试运转费	公路公里	10.139	211349				211349	20845.15	0.03	
九	生产人员培训费	公路公里	10.139	100000				100000	9862.91	0.01	
	第一、二、三部分费用合计	公路公里	10.139	640493160				640493160	63171235.82	96.24	
	预备费	元		32024658				32024658		4.76	
一	价差预备费	元									
二	基本预备费	元									
		元						32024658		4.76	

编制: BZ 复核:

总概算汇总表

建设项目名称: 主线建设长度10.139Km 编制时间: 2017-12-15 第 2 页 共 2 页 01-1表

项次	工程或费用名称	单位	总数量	估算金额 (元)				技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
				主线建设长度 10.139Km			合计			
	概算总金额	元		672517818			672517818		100.00	
	其中: 回收金额	元								
	公路基本造价	公路公里	10.139	672517818			672517818	66329797.61	100.00	

编制: 82 复核: