

绍兴市发展和改革委员会文件

绍市发改中心〔2018〕39号

绍兴市发展和改革委员会关于绍兴市袍江马山至上虞曹娥（群贤路东延）公路三期工程初步设计的批复

绍兴市基础设施建设投资有限公司：

你公司《关于要求对绍兴市袍江马山至上虞曹娥江（群贤路东延）公路三期工程进行初步设计审批的请示》及相关材料悉。经研究，现就本项目初步设计批复如下：

一、工程规模

主线道路全长 4.915km；同步建设 L3 联络线，为主线接 L2 联络线（L2 为二期实施范围），线路长 0.435km。新建桥梁 548 2.1 米/9 座，平面交叉 1 处，立体交叉 2 处。

二、技术标准

工程主线及联络线设计采用部颁《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）中双向六车道一级公路技术标准，同时兼顾城市

道路功能，设计速度为 80 km/h；互通匝道设计速度 40 km/h。主线路基宽 60m，L3 联络线路路基宽 45m，高架桥宽 27m，地面道路宽 41.5m。

设计荷载：路面设计标准轴载 BZZ-100KN；桥梁汽车荷载：公路-I 级。桥梁设计使用年限主体结构 100 年。

三、路线

工程整体东西走向，工程主线道路起点为上虞区钱上村，起点桩号 K9+044.997，终点为上虞人民西路与长海公路交叉口处，终点桩号 K13+960；L3 联络线东西偏北走向。

四、路基、路面及排水

（一）路基

原则同意设计推荐的路基横断面形式、组成设计参数和一般路基设计原则；统筹考虑路基安全、环保、耐久、节约等方面要求，进一步优化路基、路面及排水设计。

（二）路面

地面机动车道：4cmAC-13 SBS 改性沥青+6cmAC-20C SBS 改性沥青+8cmAC-25C 粗粒式沥青混凝土+20cm 高剂量水泥稳定碎石+34cm 低剂量水泥稳定碎石；地面非机动车道：4cmAC-13 SBS 改性沥青+6cmAC-20C SBS 改性沥青+20cm 高剂量水泥稳定碎石+30cm 低剂量水泥稳定碎石；人行道结构：6cm 高强混凝土砖+3cmM10 砂浆+20cmC20 混凝土。

（三）排水

主线及 L3 联络线两侧敷设两根 D300-D800 雨水管道。

五、桥梁、涵洞

(一) 常规桥梁上部结构采用 20~30m 跨径小箱梁；上跨涇哨线、常台高速、人民西路采用 40+60+40 变截面预应力砼连续箱梁。下部结构采用一字台、柱式墩、桩基础。

(二) 桥面机动车道：4cmAC-13 SBS 改性沥青+6cmAC-20C SBS 改性沥青+下设混凝土铺装层；桥面辅道及非机动车道：4cmAC-13 SBS 改性沥青+6cmAC-20C SBS 改性沥青+下设混凝土铺装层。

(三) 加强现场调查与水文分析，结合防洪影响评价报告，进一步优化桥梁和涵洞设计。

六、交叉工程

(一) 道墟互通采用半菱形互通方案，高家塔互通采用菱形互通方案；进一步优化完善指路体系设计和交通安全设施设计。

(二) 结合交通量完善地面道路与人民西路的平交口设计。

七、绿化工程

景观绿化范围主要是道路内种植带绿化设计及互通区域绿化，山体复绿等，新建绿化面积 66950 平方米。

八、环保、水保

按照有关法律法规和环保部门、水利部门相关批复意见执行环保设计和水保设计，完善工后环境恢复设计。落实具体措施，加强水质保护，确保沿线河道水质安全；加强大气污染防治和噪声污染防治；做好生态恢复和保护。

九、用地

本项目总用地面积 332.63 亩。

十、概算

本项目核定概算 137035.32 万元，其中：建筑安装工程费用 104656.44 万元，设备及工具、器具购置费 7.81 万元，工程建设其他费用 25940.29 万元，预备费 6430.78 万元。

附件：绍兴市袍江马山至上虞曹娥江（群贤路东延）公路三期工程概算核定表

绍兴市发展和改革委员会
2018年9月21日



绍兴市袍江马山至上虞曹娥（群贤路东延）公路 三期工程概算核定表

单位：万元

项次	工程或费用名称	单位	总数量	概 算		
				主线	L3	合计
	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	5.35	101606.84	3049.6	104656.44
一	临时工程	km	5.35	2588.05	34.54	2622.59
二	路基工程	km	2.159	8039.73	1925.64	9965.37
三	路面工程	km	5.35	4798.48	706.6	5505.08
四	桥梁涵洞工程	km	0.544	14515.83	25.07	14540.9
五	交叉工程	处	3	64908.57		64908.57
七	公路设施及预埋管线工程	km	5.35	5062.56	142.77	5205.33
八	绿化及环境保护工程	km	5.35	1693.63	214.97	1908.6
	第二部分 设备及工具、器具购置费	公路公里	5.35	7.18	0.63	7.81
三	办公及生活用家具购置	公路公里	5.35	7.18	0.63	7.81
	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	5.35	24454.56	1485.73	25940.29
一	土地征用及拆迁补偿费	公路公里	5.35	15526.91	1215.96	16742.87
二	建设项目管理费	公路公里	5.35	3056.1	81.52	3137.62
三	研究试验费	公路公里	5.35	30		30
四	建设前期工作费	公路公里	5.35	3678.16	110.4	3788.56
五	专项评价（估）费	公路公里	5.35	183.3	8.7	192
六	水保监测费及补偿费	万元	1	35.02		35.02
七	环保监测费	万元	1	15.74		15.74
八	联合试运转费	公路公里	5.35	50.8	1.52	52.32
九	生产人员培训费	公路公里	4.915	8		8
十	建设期贷款利息	公路公里	5.35	1870.54	67.62	1938.16
	第一、二、三部分费用合计	公路公里	5.35	126068.58	4535.96	130604.54
	预备费	万元		6207.36	223.42	6430.78
	概算总金额	万元		132275.95	4759.37	137035.32

抄送：市财政局、规划局、环保局、水利局、交通局，市城投集团，
上虞区政府

绍兴市发展和改革委员会办公室

2018年9月21日印发
